QK93
.D54
1843
v.3
DE U.K. HASKARL
SLEVE

# SYNOPSIS

# PLANTARUM

SEU

# ENUMERATIO SYSTEMATICA

## PLANTARUM PLERUMQUE ADHUC COGNITARUM CUM DIFFERENTIIS SPECIFICIS ET SYNONYMIS SELECTIS

## AD MODUM PERSOONII ELABORATA

AUCTORE

**Dr. DAVID DIETRICH,**

SOCC. PLUR. LITT. SODALI.

Mo. Bot. Garden,
1895.

J. K. Haskarl

## SECTIO TERTIA.

CLASSIS XI—XV.

VIMARIAE, 1843.

SUMTIBUS ET TYPIS BERNH. FRIEDER. VOIGTII.

# Vorwort.

Wenn auch mit diesem dritten Bande dieses Buch noch nicht beendigt werden konnte, wie doch am Schluss des zweiten versprochen wurde, so liegt dieses nicht an dem Verfasser, sondern lediglich an der grossen Anzahl neu entdeckter Pflanzen, welche doch alle der Vollständigkeit wegen aufgenommen werden mussten. Es ist daher der Verfasser wegen der stärkern Bändezahl dieses Buches nur dadurch gerechtfertiget, wenn er bemerkt, dass seit dem Jahr 1836, wo dieses Buch angekündigt wurde, fast 25,000 neue Pflanzen entdeckt und beschrieben worden sind, die bei den oft sehr langen Diagnosen schon mehr als einen Band ausfüllen.

Es macht sich demnach noch ein vierter Band nöthig, welcher bis zum Schluss des Jahres 1844 erscheinen wird.

Ausser *Endlicher genera*, *Meisner genera plantarum* und *Steudel nomenclator botanicus*, welche Werke als Grundlage bei Ausarbeitung des dritten Bandes dienten, wurden noch viele andere werthvolle

Schriften, welche zur Vervollständigung desselben beigetragen haben, benutzt.

Wegen des schon weit vorgerückten Druckes konnte *Martius et Endlicher flora brasiliensis*, so wie die neuesten Arbeiten von *Boissieu*, *v. Siebold* und Anderer nur theilweise benutzt werden, doch wird im Nachtrag das Fehlende ergänzt werden.

Schliesslich ergeht an alle Botaniker des In- und Auslandes die Bitte, den vierten Band dieses Buches durch neue Pflanzen und deren Diagnosen zu bereichern, was, und sey es noch so wenig, sehr dankbar aufnehmen wird, der

**Verfasser.**

# Index Generum Classis XI—XV.


**A.**

Abatia 119.
Ablania 271.
Acanthodium 594.
Acanthus 594.
Achimenes 522.
Achyrospermum 463.
Acidandra 5.
Aconitum 282.
Acrocephalus 377.
Acrotrema 312.
Acrotome 454.
Actaea 232.
Adenacanthus 589.
Adenosma 583.
Adenostegia 543.
Adenostoma 32.
Adonis 327.
Aechmanthera 591.
Aeginetia 624.
Aeolanthus 385.
Aeschynanthus 580.
Aetheilema 592.
Aethionema 671.
Agassizia 497.
Agathophyllum 25.
Agrimonia 26.
Ajuga 471.
Aizoon 128.
Alangium 263.
Alectorolophus 553.
Alliaria 711.
Alloplectus 579.
Alonsoa 479.
Alyssum 639.
Amaracus 408.
Amelanchier 158.
Amphilophium 565.
Amygdalus 41.
Anarrhinum 485.
Anastatica 674.
Anastrabe 509.
Anchonium 728.
Anemone 330.
Angelonia 484.
Anisochilus 384.
Anisomeles 440.
Anneslea 220.
Anodontea 612.
Anona 304.
Antherylium 9.
Anthocercis 499.
Anthodiscus 205.
Antholoma 219.
Anthotroche 501.
Antirrhinum 495.
Apactis 25.
Apeiba 242.
Aphanostemma 329.
Aphelandra 595.
Aphragmia 585.
Aphragmus 675.
Aponogeton 31.
Aptosimum 498.
Aquilegia 290.
Arabis 689.
Argemone 222.
Argylia 567.
Aristotelea 21.
Aromadendron 311.
Artabotrys 299.
Asarum 26.
Asimina 304.
Asteracantha 591.
Asteranthus 219.
Astianthus 566.
Asystasia 591.
Atelandra 428.
Atragene 349.
Aubretia 637.
Auleya 539.
Avicennia 619.
Azara 266.

**B.**

Baitaria 5.
Ballota 455.
Banara 262.
Barbarea 687.
Barclaya 294.
Barleria 591.
Bartonia 86.
Bartsia 546.
Bassia 4.
Befaria 18.
Belangera 128.
Berrya 238.
Berteroa 637.
Besleria 577.
Beyrichia 519.
Bignonia 555.
Biscutella 661.
Bivonaea 670.
Bixa 234.
Blackwellia 31.
Blakea 18.
Blechum 595.
Blepharacanthus 594.
Blepharis 593.
Blumenbachia 84.
Bocconia 25.
Boleum 674.

Bonnetia 257.
Bontia 628.
Bouchea 596.
Brachycarpaea 680.
Brachypus 635.
Brasenia 294.
Brassica 720.
Braya 688.
Brayera 124.
Browallia 499.
Brownlowia 237.
Brunellia 32.
Brunfelsia 500.
Buchnera 522.
Bungea 547.
Bunias 680.
Buteraea 589.
Bystropogon 406.

## C.

Caiophora 85.
Cakile 678.
Calampelis 567.
Calandrinia 235.
Calepina 678.
Callianthemum 329.
Callicoma 27.
Calligonum 31.
Callistemon 77.
Calophanes 585.
Calophyllum 233.
Caltha 335.
Calycanthus 206.
Calycothrix 74.
Calyptranthes 120.
Camelina 672.
Campomanesia 71.
Capellia 312.
Capparis 224.
Capraria 509.
Capsella 664.
Caraipa 256.
Carallia 25.
Cardamine 695.
Cardiopetalum 308.
Carpoceras 625.
Carrichtera 674.
Caryocar 287.
Caryophyllus 70.
Caryopteris 606.
Casalea 329.
Casselia 605.
Cassipourea. 260.
Castilleja 541.
Cedronella 436.
Celsia 478.
Centranthera 540.
Centronia 581.
Cephalotus 33.
Ceratocephalus 35.
Cercocarpus 119.
Cereus 101.
Chaenostoma 528.
Chamaemelis 25.
Chameranthemum 595.
Chamira 717.
Chascanum 605.
Cheiranthus 683.
Chelidonium 224.
Chelone 501.
Chilodia 426.
Chilopsis 566.
Chlonanthes 606.
Chorispora 727.
Christotelea 717.
Chrysobalanus 46.
Cimicifuga 289.
Cistus 246.
Citharexylon 614.
Clematis 343.
Cleonia 421.
Clerodendron 615.
Cleyera 255.
Closterandra 224.
Clypeola 643.
Cochlearia 653.
Cochlospermum 256.
Colebrookia 404.
Coleus 382.
Collinsia 497.
Colpias 506.
Colquhounia 463.
Columbia 238.
Coiumnea 576.
Coluria 194.
Comarum 194.
Congea 619.
Conradia 575.
Coptis 338.
Corchorus 243.
Cordylia 269.
Cordylocarpus 727.
Corynandra 232.
Corysanthera 582.
Cotoneaster 156.
Cowania 164.
Crambe 678.
Craniolaria 625.
Craniotome 450.
Crataegus 158.
Crataeva 8.
Cremolobus 663.
Crenea 9.
Crescentia 567.
Crossandra 595.
Cryphia 426.
Cuphea 11.
Curatella 270.
Cycnium 526.
Cydonia 156.
Cymaria 473.
Cymbaria 544.
Cyrtorhyncha 343.

## D.

Dalibarda 164.
Dasyanthera 234.
Dasymalla 628.
Davilla 267.
Decadon 15.
Decumaria 86.
Deinboellia 261.
Delima 258.
Delostoma 566.
Delphinium 276.
Dendromecon 224.
Dentaria 699.
Diascia 485.
Diastrophis 663.
Dicalyx 164.
Dicera 20.
Dicerandra 420.
Dicerocaryon 626.
Dichroa 30.
Diclis 485.
Didesmus 680.
Digitalis 506.
Dilivaria 594.
Dillenia 311.
Diplanthera 500.
Diplodon 15.
Diplophractum 242.
Diplotaxis 726.
Dipteracanthus 585.
Dipterocarpus 245.
Dipyrena 606.
Dischisma 474.
Dischoriste 585.
Discovium 642.
Dodartia 513.
Dodecas 15.
Doliocarpus 230.
Dondostemon 706.
Doupea 726.
Draba 644.
Dracocephalum 434.
Dryas 193.
Drymis 289.
Drymonia 378.
Duboisia 500.
Duguetia 308.
Duranta 618.
Dysophylla 402.

E.

Ebermeyera 584.
Eccremocarpus 567.
Echinacanthus 591.
Echinocactus 96.
Echinocarpus 234.
Elaeocarpus 19.
Ellobum 516.
Elsholtzia 403.
Empedoclea 220.
Enarthrocarpus 728.
Enemion 338.
Entelea 234.
Epiphegus 619.
Epiphyllum 111.
Episcia 580.
Eranthis 336.
Eremodendron 628.
Eremophila 628.
Eremostachys 462.
Erinus 513.
Eriobotrya 163.
Eriope 399.
Eriophyton 463.
Erophila 652.
Eruca 727.
Erucaria 728.
Erysimum 711.
Erythracanthus 584.
Eschscholtzia 285.
Escobedia 535.
Espera 262.
Esterhazya 536.
Eucalyptus 121.
Euclea 27.
Euclidium 678.
Eudema 673.
Eugenia 56.
Eunomia 670.
Euphrasia 544.
Eupomatia 206.
Eurya 21.
Euryale 265.
Euryanthe 269.
Eutrema 673.

F.

Fabricia 81.
Farsetia 636.
Ferdinandusa 566.
Ficaria 330.
Fieldia 581.
Foetidia 124.
Fothergillia 271.
Fouquiera 217.
Fragaria 176.
Franciscea 499.
Freylinia 509.
Freziera 255.
Fridericia 566.

G.

Galeopsis 441.
Garcinia 9.
Gardoquia 418.
Gardenia 292.
Geeria 293.
Geissomeria 593.
Gelonium 30.
Geniosporum 377.
Geochorda 534.
Gerardia 536.
Gesneria 569.
Geum 191.
Geunsia 619.
Gillenia 128.
Ginoria 15.
Glaphyria 74.
Glaucium 223.
Glechon 419.
Glinus 32.
Glossanthus 581.
Glossostylis 540.
Gloxinia 573.
Gmelina 613.
Godoya 256.
Goldbachia 728.
Goldfussia 591.
Gomara 554.
Gomphostemma 463.
Grangeria 21.
Grewia 238.
Grias 233.
Guatteria 295.
Gymnacanthus 584.
Gynocardia 293.

H.

Haberlea 554.
Halleria 509.
Hamadryas 329.
Harweya 539.
Hasseltia 234.
Hebenstreitia 473.
Heimia 15.
Helianthemum 249.
Heliocarpus 5.
Heliophila 717.
Helleborus 337.
Hemiandra 428.
Hemichoriste 595.
Hemigenia 428.
Hemimeris 484.
Hemiphragma 535.
Hemistemma 270.
Hepatica 335.
Heptaca 263.
Herpestes 517.
Hesperis 703.
Heterantha 522.
Heterotropa 26.
Hexacentris 583.
Hexaptera 672.
Hibbertia 273.
Holargidium 654.
Holmskioldia 463.
Homalium 272.
Hopea 4.
Hudsonia 25.
Hunnemannia 223.
Hutchinsia 658.
Hydrastis 338.
Hygrophila 584.
Hymenanthus 21.
Hymenocrater 463.
Hymenolobus 664.
Hymenophysa 672.
Hyobanche 624.
Hypocyrta 578.
Hyptis 385.
Hyssopus 413.

I.

Jambosa 69.
Iberis 659.
Illicum 310.
Ilyogeton 722.
Incarvillea 567.
Josephinia 626.
Jossinia 74.
Isanthus 404.
Isatis 675.
Isopyrum 35.
Ixianthes 506.

K.

Kadsura 307.
Kageneckia 31.
Kayea 234.
Keithia 420.
Keria 128.
Kielmeyera 257.
Klaprothia 82.
Knowltonia 328.
Koniga 637.
Krameria 626.
Kuhlia 267.

L.

Lacis 271.
Laetia 267.

Lafoensia 86.
Lafuentea 554.
Lagerstroemia 262.
Lagochilus 439.
Lamium 437.
Lamourouxia 543.
Lantana 607.
Laplacea 292.
Lasiocorys 456.
Lathraea 624.
Laurelia 35.
Lavandula 400.
Leawenworthia 701.
Leonotis 459.
Leonurus 439.
Lepechinia 450.
Lepidagathis 593.
Lepidium 665.
Leptacanthus 591.
Leptaleum 717.
Leptocarpaea 686.
Leptospermum 78.
Leucas 456.
Leucocarpus 516.
Leucophyllum 535.
Leucostemon 124.
Lewisia 23.
Lhotskya 75.
Limnocharis 294.
Limnophila 513.
Limosella 534.
Linaria 485.
Lindenbergia 510.
Lindernia 521.
Lindleya 32.
Linnaea 626.
Lippia 596.
Liriodendron 309.
Loasa 82.
Lobocarpus 308.
Lophanthus 429.
Lophospermum 497.
Lophostachys 592.
Loxonia 581.
Ludia 266.
Lunaria 635.
Lyperia 530.
Lythrum 9.

## M.

Mabea 25.
Macbridea 437.
Macranthera 536.
Macropodium 695.
Maerua 269.
Magnolia 308.
Mahurea 258.
Majorana 409.
Malcolmia 702.
Mallophora 612.
Mammea 234.
Mammillaria 87.
Manglietia 311.
Manulea 532.
Marcgravia 219.
Marila 258.
Marliera 74.
Marmoritis 434.
Marrubium 453.
Marsypianthus 385.
Martynia 625.
Mastacanthus 619.
Mathewsia 674.
Matthiola 680.
Maurandia 497.
Mayna 263.
Mazus 513.
Meconella 286.
Meconopsis 223.
Megacarpaea 663.
Melampyrum 554.
Melanorrhoea 268.
Melasma 535.
Melianthus 626.
Melissa 415.
Melittis 437.
Melocactus 95.
Mendozia 583.
Meniocus 642.
Menovillea 664.
Mentha 404.
Mentzelia 84.
Meratia 206.
Meriandra 406.
Mesembryanthemum 131.
Mesona 377.
Mespilus 157.
Metrosideros 76.
Meyenia 582.
Michelia 309.
Microcorys 429.
Microcos 238.
Microdon 475.
Micromeria 413.
Miliusa 308.
Millingtonia 566.
Miltus 32.
Mimulus 514.
Mitraria 576.
Molucella 463.
Monardella 408.
Monochilus 605.
Monodora 263.
Morettia 674.
Morgania 517.
Moricandia 726.
Morisia 728.
Moschosma 377.
Muntingia 242.
Myagrum 677.
Myoporum 627.
Myrcia 49.
Myrtus 47.

## N.

Nasturtium 684.
Neillia 46.
Nelitris 70.
Nelumbium 294.
Nematanthus 578
Nemesia 485.
Nepeta 429.
Nesaea 15.
Neslia 673.
Neuracanthus 593.
Niebuhria 232.
Nigella 291.
Nitraria 21.
Nomaphila 585.
Norantea 261.
Nothoceras 687.
Notochaete 462.
Nuphar 265.
Nycterinia 526.
Nymphaea 263.

## O.

Ochna 259.
Ochradenus 30.
Ochtodium 678.
Ocymum 374.
Odontarrhena 654.
Odontites 544.
Oligomeris 30.
Omphalocarpus 217.
Oncoba 263.
Opuntia 111.
Oreas 674.
Origanum 408.
Orobanche 621.
Orthocarpus 540.
Orthosiphon 378.
Orychophragmus 726.
Orygia 32.
Osteomeles 163.
Otostegia 456.
Oudeneya 695.
Ourisia 534.

## P.

Pachypodium 702.
Paeonia 274.
Papaver 220.

Parinarium 46.
Patrisia 267.
Parrya 701.
Pawlownia 509.
Pedalium 625.
Pedicularis 547.
Peganum 22.
Peliostomum 498.
Peltaria 644.
Peltodon 385.
Pemphis 15.
Penstemon 501.
Peraphyllum 158.
Perilla 404.
Perilomia 426.
Peronema 606.
Persescia 117.
Petalidium 585.
Petraea 618.
Petrocallis 644.
Phelipaea 619.
Philadelphus 81.
Phlomis 460.
Phoberos 119.
Phoenicaulis 701.
Pholidia 628.
Photinia 162.
Phtheirospermum 539.
Phygelius 506.
Phyllopodium 528.
Phyllostegia 464.
Physichilus 584.
Physocalymma 86.
Physocalyx 535.
Physostegia 437.
Picria 582.
Picrorhiza 534.
Pinzona 312.
Platypetalum 674.
Platyspermum 659.
Platystemma 582.
Platystemon 286.
Platystigma 286.
Plectranthus 378.
Pleurandra 27.
Pleurophora 15.
Podophyllum 261.
Podoria 232.
Pogogyne 421.
Pogostemon 401.
Pogostoma 510.
Polycarena 527.
Polycenia 473.
Polylepis 119.
Polyzone 76.
Porcella 293.
Porpa 238.
Portulaca 23.
Potentilla 178.
Prasium 465.
Premna 613.
Preslia 404.
Prinsepia 42.
Priva 606.
Prockia 266.
Prostanthera 426.
Prunella 421.
Prunus 42.
Psidium 71.
Psychine 658.
Pteroneurum 699.
Pterostigma 510.
Pterotum 26.
Ptilotrichum 655.
Pugionium 678.
Punica 82.
Pychnanthemum 407.
Pychnostachys 385.
Pygeum 86.
Pyrenaria 164.
Pyrostoma 610.
Pyrus 152.

Q.

Quoya 619.

R.

Ranunculus 312.
Raphanus 728.
Rapistrum 679.
Reaumuria 293.
Redowskia 672.
Rehmannia 506.
Reifferscheidia 312.
Reseda 28.
Rhabdothamnus 581.
Rhamphicarpa 526.
Rhaphiolepis 162.
Rheedia 268.
Rhinanthera 86.
Rhinanthus 553.
Rhinchothecum 581.
Rhipsalis 117.
Richiea 232.
Ricotia 635.
Roemeria 223.
Rogeria 625.
Rollinia 294.
Rosa 194.
Roydsia 270.
Roylea 456.
Rubus 165.
Ruellia 586.
Russeggera 596.
Russelia 505.
Ryania 267.
Rytidophyllum 574.

S.

Salpiglossis 498.
Sanguinaria 261.
Salisia 75.
Sarracenia 260.
Satureia 411.
Sauravia 272.
Sautiera 595.
Savignia 675.
Schimpera 720.
Schistophragma 513.
Schivereckia 639.
Schizopetalum 723.
Schwabea 596.
Schwalbea 543.
Scrophularia 479.
Scutellaria 421.
Scyphanthus 85.
Seguiera 270.
Selago 475.
Selenia 654.
Sempervivum 33.
Senebiera 664.
Sesuvium 128.
Shorea 246.
Sideritis 450.
Sieversia 192.
Sinapis 723.
Singana 258.
Siphonostegia 546.
Sisymbrium 706.
Sloanea 268.
Smeathmannia 294.
Sobolewskia 677.
Sonneratia 87.
Sopubia 539.
Sparmannia 234.
Spathodea 562.
Sphacele 449.
Sphaerotheca 517.
Sphenandra 528.
Spielmannia 606.
Spiraea 124.
Stachys 441.
Stanleya 717.
Stauranthera 582.
Staurogyne 596.
Stemodia 511.
Stenandrium 590.
Stenochilus 628.
Stenogyne 465.
Stenolobium 566.
Stenopetalum 672.
Stenosiphonium 589.
Sterigma 728.

Stevenia 688.
Stratiotes 33.
Streptanthus 729.
Strobilanthes 590.
Stylophorum 223.
Styxis 26.
Subularia 674.
Succowia 675.
Sutera 513.
Swartzia 217.
Symmetria 17.
Synandra 437.
Syncolostemon 385.

T.

Talauma 311.
Talinum 22.
Tamonea 610.
Tanaecium 568.
Taphrospermum 717.
Tapina 378.
Tauscheria 675.
Tecoma 564.
Teedia 509.
Teesdalia 659.
Temus 271.
Ternstroemia 254.
Tetracera 287.
Tetradenia 403.
Tetragonia 130.
Tetrapoma 654.
Tetrapterygium 677.
Teucrium 466.
Thalictrum 338.
Thea 262.
Thlaspi 656.
Thoa 26.
Thunbergia 582.
Thylacium 269.
Thymbra 420.
Thymus 409.
Thysanocarpus 661.
Tigarea 47.
Tilia 237.
Torenia 521.
Tormentilla 194.
Touroulia 260.
Tourretia 567.
Tovomita 288.
Tozzia 554.
Trevirania 568.
Trichospermum 271.
Trichostemma 465.
Tricuspis 21.
Trigynaea 308.
Trilepisium 124.
Trilix 220.
Triphysaria 543.
Tripinnaria 568.
Triumfetta 5.
Trochodendron 310.
Trollius 336.
Tromsdorffia 581.
Tropidocarpon 701.
Turritis 688.
Tylacantha 484.

U.

Uncaria 625.
Unona 299.
Uvaria 301.
Uvedalia 514.

V.

Vallea 558.
Vandellia 519.
Vantanea 260.
Vateria 258.
Vatica 5.
Vauquelinia 32.
Vella 674.
Ventenatia 263.
Verbena 600.
Verticillaria 234.
Vesicaria 638.
Victoria 265.
Vincentia 238.
Visnea 30.
Vitex 610.

W.

Walafridia 478.
Waldsteinia 124.
Wallrothia 610.
Warea 717.
Westringia 428.
Wiedemannia 437.
Wightia 567.
Wormbia 293.

X.

Xeropetalum 5.
Xylopia 298.
Xylosma 270.

Z.

Zilla 678.
Zeyheria 566.

# CLASSIS XI.

## DODECANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### I. Flores perfecti.

A. COROLLA MONOPETALA.

*Fructus superi.*

**2182. Hopea.** Cal. 5-sepalus; sepalis 2 demum in alas fructus excrescentibus. Cor. 5-partita contorta. Caps. 1-sperma.

**2183. Bassia.** Cal. 4-sepalus coriaceus persistens. Cor. campanulata, limbo 8-partito. Antherae introrsum villosae. Bacca 5-locul.

**2184. Baitaria.** Cal. 2-sepalus bibracteatus persistens. Cor. 5-fida. Stigma 3-fidum. Caps. 3-gona 3-locul. polysperma.

B. COROLLA POLYPETALA.

a. Fructus superi.

**2185. Acidandra.** Cal. integer latere fissus deciduus. Petala 5 obovata. Stylus recurvus. Legumen stipitatum oligospermum. *Leguminosae?*

**2186. Xeropetalum.** Cal. 5-fidus patens. Petala 5 obovata emarginata. Stigmata 2—3 spiraliter reflexa. Caps. 3-locularis. *Tiliaceae.*

**2187. Heliocarpus.** Cal. 4-sepalus. Pet. 4. Antherae incumbentes didymae. Caps. compressa longitudinaliter radiata 2-loc. *Tiliaceae.*

**2188. Vatica.** Cal. 5-partitus, laciniis lanceolatis. Pet. obovata subcontorta. Antherae 4-loculares. Caps. 3-locularis 3-sperma. *Tiliaceae.*

**2189. Triumfetta.** Cal. 5-sepalus, sepalis mucronatis. Pet. 5. Antherae simplices. Stigma 2-fidum. Caps. echinata 4-locul. *Tiliaceae.*

**2190. Crataeva.** Cal. 4-sepalus caducus. Filamenta longissima. Antherae basi emarginatae. Stigma sessile. Bacca polysperma. *Cappaarideae.*

**2191. Garcinia.** Cal. 4-sepalus persistens. Pet. 4, concava. Filamenta basi connata. Stigma 4—8-lobum. Caps. 4—6—8-locularis. *Guttiferae.*

**2192. Cremea.** Cal. semi-4-fidus persistens. Pet. subrotunda. Filamenta capillaria. Caps. 1—5-locularis calyce vestita. *Salicariae.*

**2193. Antherylium.** Cal. 5-partitus. Pet. cum laciniis calycis alternantia. Caps. 3—4-valvis polysperma. *Salicariae.*

**2194. Lythrum.** Cal. striatus 10—12-dentatus; dentibus alternis longioribus. Pet. 6. Caps. calyce vestita 2-locularis polysperma. *Salicariae.*

**2195. Cuphea.** Cal. tubulosus 10-dentatus. Pet. 6—7 inaequalia. Stam. 11—14 inaequalia. Caps. 1—2-locularis. *Salicariae.*

**2196. Pleurophora.** Cal. tubulosus bibracteolatus costatus 10—14-dentatus, dentibus alternis spinescentibus. Petala 5—7. Antherae cordatae longitudinaliter dehiscentes. Ovarium ovatum subcompressum. Fructus ignotus. *Salicariae.*

**2197. Pemphis.** Cal. turbinatus 10-lobus; dentibus alternis minoribus. Pet. 6. Stam. 12. Caps. 6-valvis 3-locularis. *Salicariae.*

**2198. Heimia.** Cal. basi bibracteatus 12-lobus, lobis alternis mucronatis. Pet. 6. Stam. 12. Ovarium 4-loculare. *Salicariae.*

**2199. Nesaea.** Cal. campanulatus 4—6-lobus, lobis cornutis. Petala 4—6. Stam. 8—12 subaequalia. Ovarium 4-loculare. *Salicariae.*

**2200. Decadon.** Cal. campanulatus 5-lobus, lobis erectis cornutis. Petala 5. Stam. 10, 5 longissima. Ovarium 3-loculare. *Salicariae.*

**2201. Ginoria.** Cal. campanulatus 6-fidus. Pet. 6. Stam. 12. Caps. 4-valvis 1 locularis apice dehiscens. *Salicariae.*

**2202. Dodecas.** Cal. urceolatus 4-fidus. Pet. 4. Stam. 12. Caps. 4-valvis 1-locularis. *Salicariae.*

**2203. Diplodon.** Cal. basi bibracteatus 12-lobus, lobis 6 triangularibus. Petala 6. Stam. 6—12—18—24—30—35. Caps. 2-valvis 2-locul. *Salicariae.*

**2204. Symmetria.** Cal. campanulatus 6-fidus. Pet. 6. Stam. 12. Drupa baccata 1—3-locularis. Semina reniformia. *Salicariae.*

**2205. Blakea.** Cal. 6-angularis limbo repando basi involucro 4—6-phyllo cinctus. Pet. 6. Antherae apice biporosae. Caps. baccata 6-locularis. *Melastomaceae.*

**2206. Befaria.** Cal. 7-partitus. Pet. 7 obovata. Antherae obovatae basi biporosae. Caps. 7-locularis calyce cincta. *Ericeae.*

**2207. Elaeocarpus.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. trifida vel multifida. Stam. 10—30. Drupa oblonga, putamine 2—3-valvi. *Elaeocarpeae.*

**2208. Dicera.** Cal. 4-partitus. Petala 4 apice triloba. Stam. 12 disco glanduloso inserta; antherae cordato-4-gonae. Ovarium 3—5-loculare. Bacca ovata 3—5-locularis. Sem. angulata. *Elaeocarpeae.*

**2209. Tricuspis.** Cal. 5-dentatus. Pet. 5 3-cuspidata. Discus glandulosus 10-gonus. Caps. 3-locul. 3-valvis. *Elaeocarpeae.*

**2210. Hymenanthes.** Cal. minimus obsolete denticulatus. Cor. 7-partita tubo compresso. Stam. 14. Caps. 7-locul., 7-valvis. *Ericeae.*

**2211. Eurya.** Cal. 5-sepalus bibracteatus. Pet. 5 subrotunda. Filamenta brevissima, antherae 4-gonae. Bacca exsucca 3—5-locularis. *Ternstroemiaceae.*

**2212. Aristotelea.** Cal. 5-partitus. Pet. 5 obovata. Filamenta brevissima, antherae lineares. Stigmata reflexa. Bacca 3-locularis.

**2213. Grangeria.** Cal. 5-partitus, laciniis revolutis. Pet. 5. Filamenta basi subconnata apice recurva. Drupa 1-sperma. *Rosaceae.*

**2214. Nitraria.** Cal. 5-fidus brevissimus. Pet. 5 fornicata mucrone inflexo. Antherae biloculares. Drupa conica apice 6-fida.

**2215. Peganum.** Cal. 5-partitus, laciniis linearibus basi subdentatis. Pet. 5. Stigma incrassatum 3-gonum 3-fidum. Caps. 3-locularis 3-valvis. *Rutaceae.*

**2216. Talinum.** Cal. disepalus deciduus. Petala 5. Antherae biloculares. Stigmata 3. Caps. 1-locul. 3-valvis polysperma. *Portulacaceae.*

**2217. Lewisia.** Cal. 6—9-sepalus coloratus. Pet. numero duplo longiora. Stigmata 3, bifida. Caps. 3-locularis loculis dispermis. *Portulacaceae.*

b. Fructus inferi.

**2218. Portulaca.** Cal. 2-partitus caducus. Pet. 4—5—6. Filamenta basi connata. Stigmata 3—5—8. Caps. 1-locul. medio circumscissa. *Portulacaceae.*

**2219. Agathophyllum.** Cal. brevissimus edentulus. Calyptra apice 6-radiata. Pet. 12, ciliata. Drupa exsucca 6-locul. Sem. 1, 6-lobum.

**2220. Carallia.** Cal. globosus 6—7-fidus. Pet. 6—7, orbicularia. Stigma 3-lobum. Bacca globosa 1-sperma calyce coronata. *Rhizophoreae.*

**2221. Chamaemeles.** Cal. truncatus 5-dentatus. Petala parva calyci inserta. Antherae reniformes sulcatae. Bacca? disperma. *Rosaceae.*

II. Flores imperfecti.

*a. Fructus superi.*

**2222. Hudsonia.** Cal. corollinus 3—5-partitus, laciniis 2 dorso appendiculatis. Caps. 1-locularis 3-valvis, 1—3-sperma. *Cisteae.*

**2223. Bocconia.** Cal. 2-sepalus caducus. Antherae lineares erectae. Stylus bifidus. Caps. siliquaeformis basi 2-valvis 1-sperma. *Papaveraceae.*

**2224. Mabea.** Flores monoeci. Cal. 5-fidus. Filamenta subnulla. Antherae cordatae 2-loculares. Stigmata longissima. Caps. 3-cocca. Cocci 2-valves 1-spermi. *Tricoccae.*

**2225. Apactis.** Cal. corollinus 4-sepalus, sepalis subrotundis crenatis, oppositis latioribus. Fructus?

**2226. Pterotum.** Cal. 5-sepalus coriaceus persistens. Antherae subrotundae. Fructus oblongus acutus 1-spermus. Sem. ala multifida.

**2227. Stixis.** Cal. corollinus sexsepalus, sepalis carnosis revolutis. Stylus crassus. Stigmata 3. Drupa ovata 1-sperma, cortice punctato.

*b. Fructus inferi.*

**2228. Asarum.** Cal. corollinus germini adnatus, limbo 3-fido revoluto. Antherae sub apice filamentorum adnatae. Stigma 6-lobum. Caps. coriacea 6-locularis. *Aristolochiae.*

**2229. Heterotropa.** Perianthium ventricosum coloratum 3-lobatum introrsum reticulato-venosum. Filamenta 3-angularia. Antherae alternae, 6 sessiles. Styli 6 stellati, singulis obcordatis. Ovarium 6-loculare. *Aristolochieae.*

*c. Perianthium nullum.*

**2230. Thoa.** Flores monoeci spicati superne masculi. Spica nodosa. Filamenta brevissima. Stigmata 3. Caps. intus setis urentibus farcta.

## DIGYNIA.

**2231. Agrimonia.** Cal. 5-fidus setis uncinatis obvallatus. Pet. 5. Antherae subrotundae ambitu circinatim dehiscentes. Carpella 2, calyce inclusa. *Rosaceae.*

**2232. Callicoma.** Flores capitati. Involucrum 4-phyllum. Cal. 4-sepalus. Antherae ovales dorso affixae. Styli divaricati. Fructus 2-spermus. *Cunoniaceae.*

**2233. Euclea.** Flores dioeci. Cal. 4—5-dentatus. Cor. 4—5-fida. Antherae 4-gonae sulcatae apice perforatae. Bacca 1—3-sperma.

**2234. Pleurandra.** Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Antherae lineares longitudinaliter dehiscentes. Achenia 2. Semen arillatum. *Dilleniaceae.*

## TRI-TETRAGYNIA.

**2235. Reseda.** Cal. inferus 4—5—6-partitus. Pet. integra vel varie laciniata. Stam. 10—24. Caps. 3—6-gona apice aperta 1-locularis. *Resedaceae.*

**2236. Ochradenus.** Cal. rotatus 5-dentatus. Cor. nulla. Discus turgidus, stamina ambiens. Stigmata 3. Bacca 3-gona polysperma. *Resedaceae.*

**2237. Oligomeris.** Cal. 4-phyllus persistens. Stam. 3, hypogyna petalo unico opposita basi inter se coalita. Ovarium 1-loculare. Stigmata 4 sessilia. Fructus apice 4 cornutus inter cornua foliolis calycinis persistentibus introrsum incurvis coronatus ibique dehiscens. Semina reniformia.

**2238. Gelonium.** Flores dioeci. Cal. 5-partitus reflexus. Cor. nulla. Discus glandulosus. Filamenta flexuosa. Stigmata lacera. Caps. 2—3-cocca. *Tricoccae.*

**2239. Vismea.** Cal. 5-sepalus coloratus. Petala 5. Antherae erectae sagittatae cuspidatae. Styli 4. Nux 3-locularis, loculis 2-spermis.

**2240. Dichroa.** Cal. tubulosus 4-dentatus. Petala 5 coriacea. Styli 4 crassi, stigmata emarginata. Bacca calycina 4-locul.

**2241. Calligonum.** Cal. 5-sepalus reflexus. Cor. nulla. Styli 3—4, stigmatibus capitatis. Nux 4-gona 4-alata evalvis 1-sperma. *Polygoneae.*

**2242. Aponogeton.** Flores spicati secundi. Cal. et Cor. nulla. Stigmata 3—4 reflexa. Caps. 1-locularis 1-sperma. *Alismaceae.*

## PENTAGYNIA.

**2243. Blackwellia.** Cal. semisuperus 5-lobus reflexus. Pet. 5, minima. Antherae apice dehiscentes. Caps. 1-locul. polysperma. Sem. parietibus affixa. *Homalinae.*

**2244. Hageneckia.** Flores dioeci. Cal. hemisphaericus 5-partitus. Pet. orbiculata. Stam. calycis fauci imposita. Caps. 5. Sem. alata. *Rosaceae.*

**2245. Vauquelina.** Cal. 5-fidus. Pet. 5. Antherae oblongae. Stigmata capitata. Caps. 5-locularis, locul. 2-valvibus 2-spermis. Sem. alata. *Rosaceae.*

**2246. Lindleya.** Cal. turbinatus 5 fidus. Pet. orbiculata. An-

therae basi bicrures reflexae. Stigmata clavata. Caps. lignosa 5-locularis. Sem. margine alata. *Rosaceae.*

**2247. Adenostoma.** Cal. infundibuliformis coriaceus 5-angulatus 5-fidus, tubi ore 5-glanduloso. Pet. 5 patula. Stam. 15. Ovarium 1-ovulatum apice truncatum. Stylus lateralis flexuosus. *Rosaceae.*

**2248. Glinus.** Cal. 5-partitus. Pet. 5, fissa. Stigmata 5. Caps. 5-locularis 5-valvis polysperma. Funiculi longissimi. Sem. reniformia. *Aizoideae.*

**2249. Orygia.** Cal. 5-partitus persistens. Pet. lanceolata. Stigmata filiformia. Caps. 5-locularis 5-valvis polysperma. *Aizoideae.*

**2250. Miltus.** Cal. 5-partitus patens coloratus. Pet. nulla. Antherae didymae. Stigmata reflexa. Caps. 5, connatae 1- spermae. *Aizoideae.*

**2251. Brunellia.** Cal. 5-partitus. Pet. nulla. Antherae cordatae dorso affixae biloculares. Folliculi 2-valves 1-spermi. *Terebinthaceae.*

### HEXAGYNIA.

**2252. Stratiotes.** Flores dioeci. Cal. 3-partitus. Pet. 3 orbiculata. Antherae apice cuspidatae. Caps. baccata 6-gona 6-locularis. Sem. numerosa. *Hydrocharideae.*

**2253. Cephalotus.** Cal. 6-partitus coloratus. Cor. nulla. Antherae didymae dorso glanduliferae. Caps. 6, 1-spermae. *Rosaceae.*

### DODECAGYNIA.

**2254. Sempervivum.** Cal. 6—12-partitus. Pet. 6—12 basi squamata. Stigmata acuta. Caps. 6—12 polyspermae. *Sedeae.*

### POLYGYNIA.

**2255. Ceratocephalus.** Cal. 5-sepalus. Pet. unguiculata. Caryopses cornutae nudae. *Ranunculaceae.*

**2256. Isopyrum.** Cal. 5-sepalus coloratus deciduus. Pet. 5 bilabiata labio exter. bifido. Caps. folliculares polyspermae. *Ranunculaceae.*

**2257. Laurelia.** Flores monoeci. Cal. campanulatus 6—13-lobatus. Cor. nulla. Filamenta basi biglandulosa, squamis 3 munita. Caryopses elongatae. *Monimieae.*

---

## DODECANDRIA MONOGYNIA.

### 2182. *HOPEA Roxb. (1819).*

*1. H. odorata Roxb. corom. t. 210.* *In Calcutta.* ♄. Arbor. fol. alterna ovato-oblongis subtus reticulatis, floribus spicato-paniculatis flavis.

---

### 2183. *BASSIA L. (1771).*

*1. B. longifolia L.* fol. ovato-lanceolatis glabris; pedicellis axillaribus nutantibus, tubo cor. gibbo. Gaertn. t. 104. Lam. t. 398. *In Ind. or.* Arbor fol. 6-poll.

*2. B. sericea Blume bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus sericeis; pedunculis axillaribus 1-floris petiolo brevioribus. *In Java.* ♄. Arbor 40—50-ped.

*3. B. latifolia Roxb. cor. t. 19.* fol. oblongis ellipticisque; pedicellis terminalibus cernuis congestis. B. obovata Forst. *In Ind. or. et ins. Hebrid.* ♄. Arbor 40-ped. Cor. carnosa.

*4. B. cuneata Blume bijdr.* fol. cuneato-oblongis obtusiusculis glabris; pedunculis subumbellatis axillaribus 1-floris. *In Java.* ♄. Arbor 60—80-ped.

*5. B. Parkii G. Don. gen. syst. 4. p. 36.* fol. obovatis coriaceis. *In Africa.* ♄. Arbor 30—40-ped.

*6. B. butyracea Roxb.* fol. obovatis subtus tomentosis; pedicellis aggregatis calycibusque lanatis; antheris glabris apice subulatis. *In Nepalia.* ♄. Arbor 30—40-ped.

*7. B. villosa Wall. cat.* fol. lato-oblongo-obovatis obtusis subtus villosis; pedicellis aggregatis floribusque villosis. *Ad Avam.* ♄.

*8. B.? polyantha Wall. cat.* glabra; fol. coriaceis elliptico-oblongis acutis subtus pedicellis aggregatis calycibusque ferrugineis. *In Silhet.* ♄. Arbor.

---

### 2184. *BAITARIA Ruiz et Pav.* (1794).

**1. *B. acaulis R. et P.* *In Peruvia.* Herba fol. lineari-lanceolatis, radice viscosa.**

---

### 2185. *ACIDANDRA Mart.* (1826).

**1. *A. splendens Mart.* fol. ovato-oblongis glabris; stipulis suborbicularibus. Zollernia Nees act. bonn. 13. t. C. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10-ped. Flores flavi.**

**2. *A. falcata;* fol. oblongis basi acutis apice obtusiusculis; stipulis falcatis. Zollernia Nees l. c. t. D. Krameria glabra Spr. neu. Entd. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores flavi.**

---

### 2186. *XEROPETALUM Delile* (1826).

**1. *X. quinquesetum Delil.* *In Africa ad Meroe.* Frutex? floribus paniculato-racemosis.**

---

### 2187. *HELIOCARPUS L.* (1737).

**1. *H. americanus L. hort. cliff. t. 16.* fol. ramis cymisque glabris. Ehret. t. 45. *In Vera Cruz.* ♄. Arbor 20-ped. Fol. cordata sub-3-loba serrata. Flores lutei.**

**2. *H. popayensis H. et K.* nervis venisque foliorum subtus pilosis; ramis cymisque floccoso-lanatis. *In Nova Granata.* ♃. Arbor 14-ped. Flores lutei.**

---

### 2188. *VATICA L.* (1771).

**1. *V. laccifera W. et A.* fol. oblongis obtusis; staminibus 15; antheris longissime setosis. V. chinensis L. Sm. ic. t. 36. Lam. ill. t. 397. Shorea Talura Roxb. S. laccifera Heyne. S. robusta Roth. S. Roxburghii G. Don? *In Ind. or.* ♄. Arbor 40-ped.**

**2. *V. Tumbayaia W. et A.* fol. ovato-cordatis longe petiolatis; staminibus 100, antheris barbatis. Shorea Roxb. *In Ind. or.* ♄.**

**(*V. laurifolia, robusta et obtusa Steud. Shorea Wall. cat.*)**

---

### 2189. *TRIUMFETTA Plum.* (1703).

#### *a. Lappula.* Flores apetali.

**1. *T. Lappula L.* fol. cordato-subrotundis inaequaliter dentatis subvillosis 5-nerviis acute 3-lobis. Plum. ed. Burm. t. 255. *In Ind. occ. et Brasilia.* ♄. Frut. 5—6-ped.**

**2. *T. heterophylla Lam.* fol. basi indivisis, inferioribus inciso-trilobis superioribus oblongis repandis. Plukn. t. 425. f. 9. *In Domingo.* ♄. Frut. 3—4-ped.**

**3. *T. pilosa Roth;* fol. ovato-acuminatis integris inaequaliter serratis pilosis subtus sericeo-tomentosis; capsularum echinis ciliatis. *In Ind. or.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores lutei.**

#### *b. Bartramia.* Flores pentapetali plerumque flavi.

**4. *T. rubricaulis H. et K.* fol. oblongis acuminatis pubescentibus serratis, serraturis imfimis glandulosis; ramis puberulis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 2—4-ped. Rami nigro-purpurei. Stam. 24.**

**5. *T. bogotensis DC.* fol. ovato-oblongis acuminatis argute duplicato-dentatis ramisque pilosis; pedunculis 3-floris. T. pilosa H. et K. *In Caracas.* ♄. Stam. 10.**

**6. *T. rotundifolia Lam.* fol. rotundatis inaequaliter crenatis subtus albido-tomentosis; floribus subspicatis; fructibus hirsuto-echinatis. *In Ind. or.* ⊙. Flores lutei.**

**7. *T. suborbiculata DC.* fol. suborbiculatis integris eroso-crenatis supra nudiusculis subtus cinereo-tomentosis; floribus racemosis; fructu uncinato-hispido. T. tomentosa Roth. T. rotundifolia Roth ex Wight et Arn.? *In Ind. or.* ♄. Flores lutei.**

**8. *T. glandulosa Lam.* fol. subrotundis lato-ovatisque indivisis subtus velutino-tomentosis dentatis; floribus subspicatis; calycibus pubescentibus apiculatis; fructibus tomentosis echinatisque. Bartramia Lam. ill. t. 400. f. 1. *In ins. Mauritii.* ♄.**

**9. *T. suffruticosa Blume;* fol. ovatis cordatis acuminatis inaequaliter serratis subtus stellato-pilosis; pedunculis extus axillaribus umbellato-3—**

5-floris; fructu piloso setisque longis tecto. *In Java.* ♄. Fl. lutei.

*10. T. graveolens Blume;* fol. ovatis cordatis acuminatis serratis utrinque pilosis; pedunculis extraaxillaribus 3-floris; fructu setis hamatis tecto. *In Java.* ♄. Flor. lutei.

*11. T. cana Blume;* fol. ovato-oblongis cordatis acuminatis basi inaequaliter serratis subtus stellato-pilosis; calyce tomentoso; fructu setis hamatis rigidis tecto. *In Java.* ♄. Fl. lutei.

*12. T. Vahlii Poir.* fol. ovato-lanceolatis serratis pube stellata utrinque villosis subtus incanis, superiorum dentibus infimis glandulosis; stipulis subulatis. *In Arabia felici.* ♄.

*13. T. ovata DC.* fol. ovatis indivisis inaequaliter dentatis supra glabriusculis subtus cano-velutinis eglandulosis 7-nerviis; floribus interrupte spicatis. *In Caribaeis.* ♄.

*14. T. trichoclada Link;* fol. ovatis acuminatis 7-nerviis serratis subtus pilosis; ramis linea pilosa; calycibus apice hirtis 4-sepalis; fructibus echinatis. *In Nepalia.* ⊙. 2—3-ped.

*15. T. oblonga Wall. Mss.* fol. ovato-lanceolatis inaequaliter serratis subtus lanatis. *In Nepalia.* ⊙. 1—2-ped.

*16. T. oblongata Link;* fol. oblongis serratis 5-nerviis molliter hirsutis; caule ramoso superne villoso; floribus terminalibus confertis. *In Nepalia.* ⊙. 2—3-ped.

*17. T. nepalensis G. Don. g. syst. 1. p. 545.* fol. ovatis acuminatis 3-lobis serratisque utrinque villosis. T. annua D. Don. *In Nepalia.* ⊙. 1—3-ped.

*18. T. annua L.* fol. ovatis acuminatis dentatis indivisis subtus in nervis pilosis; stipulis pedunculisque glabris; calyce acuminato. Mill. t. 298. B. M. 2296. T. indica Lam.? *In Java.* ⊙. 2-ped.

*19. T. spicata Blume;* fol. rotundis 3-lobis basi subcordatis inaequaliter serratis, supra pubescentibus subtus villosis; floribus interrupte spicatis. *In Java.* ♄. 1—2-ped.

*20. T. villosiuscula Blume;* fol. rotundato-ovatis 3-lobis 5-nerviis serratis, serraturis infimis callosis supra villosiusculis subtus stellato-tomentosis; calyce pube stellata tomentoso. *In Java.* ⊙.

*21. T. trilocularis Roxb.* fol. rotundato-ovatis semi-3-lobis basi cordatis serratis acuminatis, serraturis infimis glandulosis utrinque stellato-pilosis; pedunculis aggregatis folio oppositis 2—4-floris. *In Ind. or.* ♄. Fruct. 2—3-ped.

*22. T. neglecta Wight et Arn. penins. p. 75.* caule rugoso; fol. rotundis 3—5-lobis 3—5-nerviis irregulariter dentatis utrinque puberulis, supremis subtus tomentosis; staminibus 5—8 dorso pilosis. *In Ind. or.* ⊙.

*23. T.? microphylla Wight et Arn. l. c.* caulibus herbaceis erectis ramosis glabris; fol. oblongo-lanceolatis integris serratis glabris; staminibus 5—8. *In Ind. or.* ⊙.

*24. T. sepium Hilar. bras. p. 286.* fol. lanceolatis acuminatis serrratis supra pubescentibus subtus tomentosis; floribus 10-andris; fructu piloso echinato. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—3-ped.

*25. T. obscura Hilar. p. 286.* fol. ovatis obsolete 3-lobis breve acuminatis serratis pubescentibus membranaceis; staminibus 15; fructu piloso breve echinato. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped.

*26. T. abutiloides Hilar. p. 287.* fol. ovatis vel subtrilobis cordatis acuminatis serratis velutinis; staminibus 20; fructu piloso longe echinato. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped.

*27. T. tricuspis Hilar. p. 288.* fol. superioribus ovatis vel oblongis repandis, caeteris ovatis acute 3-lobis acuminatis serratis velutinis; staminibus 20; ovario triloculari. *In Brasilia.* ♄.

*28. T. eriocarpa Hilar. p. 288.* fol. superioribus subovatis, caeteris cordatis obtuse 3-lobis crenato-dentatis glabriusculis; staminibus 15; fructu tomentoso breve echinato. *In Brasilia.* ⊙. 1-ped.

*29. T. angulata Lam.* fol. ovatis 5-nerviis apice angulatis 3-lobis acuminatis inaequaliter dentatis subtus villosis basi biglandulosis; calyce hispido; fructu glabriusculo. Plukn. t. 41. f. 5. Bartramia Lam. ill. t. 400. f. 2. *In Ind. or.* ♄.

*30. T. pseudoangulata Blume;* fol. rotundis semi-3-lobis basi subcordatis inaequaliter dentatis utrinque pilosis, dentibus inferioribus glandulosis;

capsulae aculeis hamatis nudis. *In Java.* ♄. 2—3-ped.

*31. T. semitriloba L.* fol. basi ovatis 3-lobis calloso-serratis utrinque velutinis inferioribus sub-5-lobis; fructibus globosis setoso-echinatis setis retrorsum pilosiusculis. *In Caribaeis.* ♄.

*32. T. glabra Rottl. ex Spr.* fol. rotundis cordatis acute 3-lobis glabris; racemis terminalibus elongatis; calyce piloso-pubescente; fructu piloso. *In Ind. or.* ♄. Frut. 2—3-ped.

*33. T. havanensis H. et K.* fol. obovatis 3-lobis membranaceis serratis ramisque pubescentibus; lobis lateralibus rotundatis medio acuminato. *In Cuba et Havanna.* ♄. 3—6-ped.

*34. T. mollissima H. et K. nov. gen. t. 488.* fol. ovatis cordatis 3-lobis argute duplicato-serratis utrinque pubescenti-tomentosis lobo medio longissime acuminato. *In Santa Fe de Bogota.* ♄.

*35. T. velutina Vahl;* fol. ovatis acuminatis subangulatis inaequaliter serratis subtus velutinis; stipulis ciliatis; calyce pubescente; fructu echinato subpiloso. *In Mauritio et Guinea.* ♄.

*36. T. rhomboidea Jacq. am. t. 90.* fol. rhomboideis infer. sub-5-lobis mediis sub-3-lobis summis oblongis omnibus calloso-serratis utrinque velutinis; fructibus echinatis subpilosis. Lindl. coll. t. 29. *In Peruvia et Caribaeis.* ♄.

*37. T. hirta Vahl;* fol. ovatis 3-lobis superne glabris subtus velutinis; paniculae terminalis ramis dichotomis hirtis. *In ins. St. Marthae.* ♄.

*38. T. Fabreana Gaudich. in Freyc. voy. p. 478. t. 102.* ramis gracilibus subvillosis; fol. ovatis obtusis subcordatis serratis supra pilosiusculis subtus molliter canescenti-pilosis longe petiolatis; pedunculis 3—5-floris; floribus 30—40-andris; caps. 3—5-locularibus loculis dispermis. *In ins. Marianis.* ♃.

*39. T. althaeoides Lam.* fol. lato-ovatis indivisis acuminatis utrinque molliter tomentosis inaequaliter serratis, serraturis infimis calloso-glandulosis; calycibus tomentosis. T. macrophylla Vahl. *In Cayenna.* ♄. Var. *β. subtriloba* DC. fol. obsolete 3-lobis supra pubescentibus. T. althaeoides H. et K. *In Nov. Andalusia.* ♄. Frut. 3-ped.

*40. T. vestita Wall.* fol. ovatis indivisis argute crenato-serratis villosis subtus pallidis; pedunculis aggregatis 2—3-floris folio oppositis. *In Silhet.* ♄. 2—4-ped.

*41. T. acuminata H. et K.* fol. ovato-oblongis cordatis acuminatis duplicato-serratis supra pubescentibus subtus molliter tomentosis; ramis pilosis; floribus axillaribus. *In Nov. Granata.* ♄. 2—3-ped.

*42. T. grandiflora Vahl;* fol. ovatis subcordatis acuminatis pilosis inaequaliter serratis, dentibus infimis subglandulosis; fructibus longe echinatis glabris. *In Caribaeis.* ♄.

*43. T. nemoralis Hilar. bras. 1. t. 56. A.* fol. ovato-lanceolatis longe acuminatis serratis glabriusculis; staminibus 30; fructu glabro. *In Brasilia.* ♄. 4—6-ped.

*44. T. longicoma Hilar. l. c. t. 56. B.* fol. cordatis vel oblique ovatis acuminatis serratis pubescentibus; floribus 25-andris; fructu echinato glabro. *In Brasilia.* ♄. 2—4-ped.

*45. T. polyandra Moc. et Sesse;* fol. ovatis subcordatis acuminatis pilosiusculis serratis; calycibus glabris acuminatis; fructu echinato longe setoso. *In Mexico.* ♄.

*46. T. obovata Deppe;* fol. ovatis basi subcordatis apice acutis serratis subtus dense tomentosis supra pilis rugosiusculis; floribus polyandris; fructu magno rigido-setoso. *In Mexico.* ♄. Frut. 4-ped.

*47. T. cordifolia Guill. et Perrott. fl. Seneg. t. 18.* fol. cordiformibus acuminatis serratis subtus stellato-pilosis; fructu sphaerico scabro-echinato, echinis uncinatis, 4-loculari 4-valvi. *In Prom. viridi.* ♄. Arbuscula 12—15-ped.

*48. T. longiseta Guill. et Perrott.* fol. obovalibus acuminatis basi rotundatis apice saepius subtrilobis serratis subtus stellato-pilosis; fructu uncinato-echinato glabro 6-locul. 6-valvi. *In Prom. viridi.* ♄. Frut. sarmentosus 15-ped.

*49. T.? pentandra Guill. Perrott. fl. Seneg. t. 19.* fol. longe petiolatis basi rotundatis trilobis, lobis acutis inaequaliter dentatis utrinque pilosiusculis, pilis stellatis; floribus subracemosis 5-andris; fructu oblongo aculeato indehiscente. *In Senegalia.* ☉. 2-ped.

*50. T.? dumetorum Schlecht.* panicula aphylla; fol. glabrescentibus et ramis inflorescentiae contra patentim hirsutis. *In Mexico.* ♄. Arbuscula.

*51. T. paniculata Hook. et Arn.* in Beech. voy. suppl. p. 279. vid. Linnaea 11. p. 376. capsulae setis glabris tenuibus fructus longitudine. *In Mexico.* ♄.

*52. T. micropetala Lindl. B. R. 1058.* fol. subrotundo-cordatis trilobis mollibus serratis eglandulosis; racemis multifloris; petalis cuneatis; ovario triloculari; caule erecto. *In Ind. or.* ♄.

*53. T. petiolaris Lindl. in text. ad. B. R. l. c.* petalis nullis; ovario 4, 5—6-loculari. *In Amer. austr.* ♄.

*54. T. mauritiana Presl in Isis 21. p. 273.* T. velutina Sieb. hb. *In ins. Mauritii.* ♄.

### Species non satis notae.

*55. T. procumbens Forst.* fol. rotundato-cordatis subtrilobis tomentosis; caule procumbente. *In ins. Societ.* ♄.

*56. T.? indica Lam.* fol. ovato-rhomboideis indivisis subtus pilosis; fructu axillari, echinis nudis. T. pilosa Roth ex Wight. et Arn.? *In Ind. or.* ♄.

*57. T. oxyphylla Moc. et Sesse;* fol. cordatis acuminatis serratis villosis; ramis paniculae subdichotomis; sepalis linearibus acuminatis petalis duplo longioribus. *In Nova Hispania.* ♃.

*58. T. obliqua Roth;* fol. oblique cordato-oblongis acuminatis indivisis inaequaliter serratis supra pilis rigidis scabris subtus molliter tomentosis; capsularum echinis ciliatis. *In Ind. or.* ♄.

*(T. calyculata Arrab. fl. flum. In Brasilia. — T. Schimperi Hochst. in hb. unc. it. 368. In Abyssinia.* ♄.)

---

## *2190. CRATAEVA L. (1737).*

**Folia terna vel simplicia. Flores albi.**

*1. C. gynandra L.* staminibus 20—24 receptaculo cylindrico insertis; bacca ovata; fol. ternatis; foliolis ovatis acutis; petalis lanceolatis. Plukn. t. 147. f. 6. *In Jamaica.* ♄. Arbor 12—16-ped.

*2. C. religiosa Forst.* staminibus 20—28 toro annulari insertis longitudine petalorum; bacca ovali; fol. lanceolato-ellipticis acutis. Rheede 3. t. 42. *In Malabar. et ins. Societ.* ♄. Arbor 20-ped.

*3. C. taeta DC.* staminibus 20—24 toro annulari insertis petalis longioribus; bacca ovali; foliolis ovatis acuminatis basi inaequali. *In Senegalia.* ♃. Arb. 20-ped.

*4. C. Tapia L.* staminibus 8—10 toro cylindrico insertis petalis ½ brevioribus; bacca globosa; foliolis ovato-acuminatis basi inaequali. Plum. gen. t. 21. Pis. bras. t. 69. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄. Arbor 30—40-ped.

*5. C. Adansonii DC.* staminibus 12—16 toro brevi insertis; bacca globosa; foliolis oblongis acuminatis basi subaequalibus. *In Senegalia.* ♄. Arbor 30-ped.

*6. C. Roxburghii R. Br.* staminibus numerosis; foliolis ovatis inaequalibus; petalis ovato-rotundatis. C. Tapia Vahl. Capparis trifoliata Roxb. *In Ind. or.* ♄. Arbor 30-ped.

*7. C. obovata Vahl;* staminibus 12 toro annulari insertis petalis longioribus; bacca cylindrica; foliolis obovatis. *In Madagascaria.* ♄. Arbor 20-ped.

*8. C. tapioides DC.* staminibus 8—16 toro brevi insertis petalis stipitatis oblongis duplo longioribus; foliolis ovatis, terminali obtusiusculo lateralibus acuminatis. Capparis trifoliata Spr. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 20-ped.

*9. C. acuminata DC.* staminibus 12—16 toro brevi insertis petalis oblongis sublongioribus; foliolis ovatis apiculatis lateralibus basi inaequalibus. *In Gujana gallica.* ♄. Arbor 30-ped.

*10. C. magna DC.* staminibus 12—24 longissimis toro hemisphaerico insertis; bacca ovata; foliolis ovali-lanceolatis; petalis ovatis. Capparis Lour. *In Cochinchina.* ♄. Arbor 30-ped.

*11. C. falcata DC.* staminibus 12—16 toro brevi insertis; bacca oblonga; foliolis lateralibus basi falcatis. Capparis Lour. *In China.* ♄. Arbor 30-ped.

*12. C. radiatiflora DC.* staminibus indefinitis toro annulari insertis; bacca

rotunda ovali pendula; foliolis ovatis vel obovatis acuminatis nitidis. Capparis Ruiz et Pav. per. 5. t. 433. *Ad Guayaquil.* ♄. Arbor 30-ped.

*13. C. unilocularis Hamilt.* staminibus 16 insertis toro brevi; petalis ovatis calyce longioribus; bacca oblonga. *In Ind. or.* ♄. Arbor 30-ped.

*14. C. Nurvala Ham.* staminibus numerosis toro hemisphaerico insertis; bacca ovata; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis; petalis ovato-rotundatis. C. Tapia Burm. part. Rheede 3. t. 42. *In Ind. or.* ♄.

*(C. Gorarema Arrab. fl. flum. In Bras.)*

---

## 2191. GARCINIA L. (1737).

*1. G. Mangostana L.* fol. elliptico-oblongis acuminatis; floribus terminalibus solitariis; corolla rubra; stigmate 6—8 lobo; bacca eduli. Plenk ic. t. 360. Rumph 1 t. 43. Mangostana Garcinia Gaertn. t. 105. *In ins. Moluccorum.* ♄. Arbor 20-ped.

*2. G. cornea L.* fol. oblongo-ellipticis emarginatis; floribus umbellatis solitariisque cernuis; stigmate integro; bacca pruniformi. Rumph 3. t. 38. *In Ind. or.* ♄. Arbor 30—40-ped.

*3. G. Morella Desv.* fol. oblongo-ellipticis utrinque attenuatis; paniculis terminalibus lateralibusque; bacca parva 4-loculari striata stigmate 4-lobo coronata. Mangostana Morella Gaertn. t. 105. *In Ind. or.* ♄.

*4. G. pedunculata Roxb.* fol. obovato-oblongis apice rotundatis; racemis terminalibus axillaribusque; pedicellis longis; floribus magnis. *In Ind. or.* ♄. Arbor 40-ped.

*5. G. Cambogia Desv.* fol. ellipticis utrinque acutis; floribus terminalibus solitariis; corolla lutea; stigmate 8-lobo; bacca 8-sulcata. Rheede 1. t. [illegible] Mangostana Cambogia Gaertn. t. 103. Cambogia Gutta L. Blackw. t. 392. *In Ind. or.* ♄. Arbor 40-ped.

*6. G. Kydia Roxb. fl. ind. 2. 623.* fol. lanceolatis; floribus terminalibus axillaribusque, masculis 3-nis longe pedunculatis, femineis solitariis sessilibus; fasciculis staminum 4, 3—7-fidis; stigmate 4—8-lobo papilloso-glanduloso; fructu 6—8-sulcato 6—8-spermo globoso apice depresso. G. lanceaefolia Wall. non Roxb. ex Wight. *In Ind. or.* ♄.

*7. G. affinis W. et Arn. prodr. 1. p. 101.* fol. lanceolatis; floribus axillaribus terminalibusque, masculis ternis longe pedunculatis, fem. subsessilibus; filamentis in flore fem. distinctis; ovario profunde sulcato; stigmate 8-lobo papillis numerosis glanduloso. G. Gutta Wall. ex Wight. *In Ind. or.* ♄.

*(G. Bhumicowa Wall. cat. G. corymbosa Wall. cat. G. eugenifolia Wall. cat. G. fascicularis Wall. G. lobulosa Wall. G. speciosa Wall.)*

---

## 2192. CRENEA Aubl. (1775).

*1. C. maritima Aubl. guj. t. 209.* caule subherbaceo nodoso; ramis 4-gonis angulis alatis; fol. ovato-oblongis; pedunculis multifloris. *In Cayenna.* ♃. 2—3-ped. Flor. albi.

*2. C. repens Meyer;* caule suffruticoso repente; fol. spathulatis; pedunculis 1-floris. *In Gujana.* ♄.

---

## 2193. ANTHERYLIUM Rohr, Vahl. (1792).

*1. A. Rohrii Vahl. In ins. Thomas et Portorico.* ♄. Arbor glaber fol. oppositis alternisque ovatis integerrimis, pedicellis axillaribus numerosis 1-floris.

---

## 2194. LYTHRUM L. (1737).

*a. Amannoides.* Stamina 4—6. Calyx tubuloso-campanulatus.

*1. L.? nummulariaefolium Lois.* glabrum; caule herbaceo ramoso; fol. obovato-rotundis obtusis oppositis; floribus axillaribus solitariis apetalis. *In Corsica.* ☉.

*b. Hyssopifolia.* Stamina numero petalorum rariter numero duplici. Flores solitarii axillares spicam formantes.

*2. L. thymifolium L.* fol. alternis linearibus acutis; floribus subsessilibus folio brevioribus; bracteis foliaccis linearibus calyce longioribus; pe-

talis 4—5; staminibus 2. Barr. ic. 773 f. 2. *In Aegypto et Europ. austr.* ☉. ½—1-ped. Flores pallide lilacini.

*3. L. thesioides Bieb.* fol. alterni lineari-lanceolatis; capsula subglobosa 4-dentata pedicellata. *In Caucaso.* ☉. 1-ped.

*4. L. lineare L.* fol. linearibus saepe oppositis acutis; floribus subsessilibus longitutine foliorum basi bibracteatis; petalis staminibusque 6. Pythagorea Rafin. *In Virginia.* ♃. 3—4-ped. Cor. alba.

*5. L. alatum Pursh non Presl;* fol. oppositis ovato-oblongis acutis basi subcordatis subsessilibus; ramis virgatis 4-gono-alatis; floribus 6-petalis 6-andris. B. M. 1812. L. vulneraria Schrank hort. t. 27. L. acinaefolium Moc. et Sesse. L. Kennedyanum H. et K. Pythagorea alata Raf. L. virgatum Walt. L. lanceolatum Ell. *In Louisiana, Arkansa et Texas.* ♃. Planta polymorpha. Caul. 2—5-ped. Flores numerosi purpurei.

*6. L. californicum Torr. et Gray. 1. p. 482.* caule ramosissimo; ramis 4-angulo-alatis; fol. linearibus sessilibus obtusis subalternis; bracteolis 1—2 minutis; calyce clavato-oblongo 12-striato; petalis (violaceo-purpureis) staminibusque 6. L. lineare Hook. et Arn. non L. *In California.*

*7. L. Hyssopifolia L.* fol. lineari-lanceolatis sparsis; floribus 6-andris; petalis calyce multo brevioribus; capsulis oblongis 6-dentatis sessilibus. Jacq. austr. t. 133. Schk. t. 128. E. B. 292. Rupp. fl. jen. t. 6. *In Europ., Amer. bor., Nor. Holl., Prom. b. spei.* ☉. 1-ped. Flores rosei.

*8. L. tribracteatum Salzm.* caule apice ramoso; ramis alternis; fol. lanceolatis obtusis; floribus basi bibracteatis axillaribus; petalis staminibusque 5; calyce 10-dentato. *In Europ. austr.* ☉. Species dubia.

*9. L. lanceolatum Ell.* caule ramoso basi suffruticoso 4-angulari-alato; ramis diffusis subpubescentibus; fol. oppositis subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis glabris margine subciliatis; floribus verticillatis 10-andris. L. virgatum Walt. *In Carolina et Mexico.* ♃. 2—3-ped.

*10. L. album H. et K.* caulibus suffruticosis; fol. sparsis linearibus acutis; floribus breve pedicellatis; petalis staminibusque 6—7. *In Mexico.* ♄. 1—2-ped.

*11. L. maritimum H. et K.* caule fruticoso; fol. oppositis alternisque lanceolatis acutis subtus glaucescentibus; floribus breve pedicellatis erectis basi bibracteatis; petalis staminibusque 6. *In Peruvia.* ♄. 1—2-ped.

*12. L. quintuplinervium Neuw. Reis.* fruticosum ramosissimum; fol. oppositis ovalibus sessilibus; flor. 5-petalis 11-andris; bracteolis ovatis 3-nerviis. *In Brasilia.* ♄. Flores pallide caerulei.

*13. L. punicifolium Schlecht. et Cham.* glaucum; fol. ellipticis basi subcordatis apice obtusis margine scabris; calyce 12-dentato, petalis 6; staminibus 12. L. thymifolium Sieb. Barr. ic. 773. f. 1. *In Creta et Sicilia.* ♃.

*14. L. Graefferi Tenore;* fol. oppositis ovali-ellipticis superioribus lineari-oblongis; floribus 6-petalis; staminibus 12; caule diffuso ramoso angulato. L. acutangulum Lag. L. hyssopifolium Urvill. *In regno neapolitano, Liguria, ins. Balearicis et ins. Corsica.* ☉.

*15. L. Preslii Guss.* caule subsimplici erecto 4-angulari alato; fol. alternis oblongis cordatis; floribus axillaribus solitariis 6-petalis 11-andris; staminibus calyce longioribus. L. alatum Presl. *In Calabria.* ☉.

*16. L. flexuosum Lag.* fol. oblongis basi subcordatis; floribus pedicellatis erectis; fructibus horizontalibus; calyce striato; petalis 6 ovatis subcordatis; stam. 12. Steud. ad L. Graefferi refert. *In Hispania.* ☉. 1-ped. Flores rosei.

*c. Salicaria.* Stamina duplo petalorum numero. Flores subverticillati v. spicato-racemosi.

*17. L. Salicaria L.* glabriusculum; caule sub-4-angulo; fol. oppositis cordato-lanceolatis; floribus dense verticillatis 11-andris; calycis dentibus externis erectis. Schk. t. 128. Fl. dan. 671. E. B. 1061. Fl. lond. 3. t. 28. Sv. B. 256. Hayne 3. t. 39. *In Europa.* ♃. 2—4-ped. Flores kermesini vel purpurei. — Var. β. *gracile* DC. spicis numerosis gracillimis. γ. *bracteosum* DC. spicis elongatis, bracteis deflexis floribus longioribus.

δ. *pubescens* Pursh. *In America boreali.* 4.

18. *L. tomentosum Mill.* fol. oppositis ovatis basi cordatis caule calycibusque dense albo-tomentosis; floribus numerosis in spica foliosa interrupta. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Flores purpurei.

19. *L. virgatum L.* fol. oppositis anguste lanceolatis acuminatis, panicula virgata; floribus ternatis 11-andris. Gaertn. t. 62. B. M. 1003. Dict. sc. nat. cah. 32. L. austriacum Jacq. austr. t. 7. L. acuminatum W. *In Europa, Sibiria et Iberia* 4. 2—3-ped. Flores purpurei.

Species non satis notae.

20. *L. Hunteri DC.* fol. oppositis; calyce tubuloso 6-lobo; petalis 6 lanceolatis erectis; staminibus 12; stylo subulato; capsula biloculari 4-valvi. *In Ind. or.* ♄.

21. *L.? apetalum Spr.* caule fruticoso; fol. linearibus acutis alternis; floribus verticillatis apetalis 6-andris. *In Brasilia.* ♄.

22. *L. dipetalum L.* suffruticosum hispidum viscosum; fol. sessilibus ovatis oppositis vel in verticillis ternis; floribus axillaribus pedicellatis nutantibus. *In Amer. austr.* ♄. Pet. purpurea.

(*L. axillare et diffusum Arrab. fl. flum.*)

---

## 2195. *CUPHEA P. Brown (1756).*

*a. Circaeoideae* DC. Caules herbacei erecti. Racemi subspicati terminales. Flores parvi.

1. *C. micrantha H. et K.* fol. subsessilibus oblongis acutis basi rotundatis margine scabris utrinque pilosiusculis; calyce hispido; petalis aequalibus. *In Amer. austr.* ⊙. ½-ped. Pet. violacea.

2. *C. circaeoides Smith;* fol. petiolatis ovatis acutis pubescentibus; racemis terminalibus; pedicellis sparsis; calycibus hispidis; petalis subaequalibus. B. M. 2201. *In Brasilia.* ⊙. ¾-ped. Petala violacea.

3. *C. spicata Cav. ic. t. 381.* fol. petiolatis ovato-oblongis utrinque acutis glabris margine scabris; racemis spicatis axillaribus terminalibusque; pedicellis oppositis; calyce piloso. *In Amer. austr.* ⊙. 1-ped. Pet. pallide rubra.

4. *C. origanifolia Cham. et Schlecht.* radice repente; caule simplici viscido-pubescente glandulosoque; fol. ovatis petiolatis denticulatis subtus in nervis piloso-glandulosis; stylo villoso. *In Brasilia.* 4.

5. *C. salicifolia Cham. et Schlecht.* fol. lanceolatis basi attenuatis apice obtusiusculo glabris; calyce intus piloso; petalis 6 inaequalibus; filamentis pilosis. *In Mexico.* 4. Pet. purpurea.

*b. Longiflorae.* Caules herbacei vel suffruticosi. Flores axillares in racemos spicatos dispositi. Calyx longus tubulosus basi aequalis. Petala parva vel nullla.

6. *C. Melvilla Lindl. B. R. 852.* fol. sessilibus lanceolatis utrinque attenuatis scabris; racemis terminalibus multifloris; petalis nullis. Melvilla speciosa Andr. *In Gujana.* 4. 2—3-ped. Cal. ruber.

7. *C. jorullensis H. et K.* fol. oblongis lanceolatis acutis brevissime petiolatis basi rotundatis utrinque scabris; calyce viscoso-pubescente 6-dentato. *In Mexico.* 4. 1—2-ped. Cal. ruber.

8. *C. tricolor Moc. et Sesse;* fol. subsessilibus oblongis acutis; floribus racemosis; calyce puberulo 6-dentato; petalis 6 reflexis. Lythrum album Moc. et Sesse. *In Mexico* 4. 1—2-ped. Petala alba.

9. *C. micropetala H. et K. nov. gen. t. 551.* ramis calycibusque rugosis; fol. oblongo-lanceolatis acutis scabris; floribus supraaxillaribus secundis; ovario apice strumoso; petalis 6 minutis. C. strumosa Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. 3—6-ped. Pet. alba.

10. *C. verticillata H. et K. l. c. t. 552.* fol. 3—4 verticillatis subsessilibus oblongis acutis basi rotundatis supra strigoso-scabris subtus pilosis; petalis 5—8 inaequalibus. *In Peruvia.* ♄. 1—2-ped. Pet. violacea.

11. *C. lysimachioides Cham. et Schlecht.* scabro-viscida; fol. lanceo-

latis acuminatis petiolatis verticillatis oppositisque; calyce brevissimo calcarato; petalis 6; stylo villoso; ovario 3-ovulato. *In Brasilia.* 2. 1—2-ped. Pet. rosea.

*12. C. secundiflora Moc. et Sesse;* fol. longe petiolatis ovatis longe acuminatis; racemis terminalibus brevibus; floribus secundis; petalis 6 patulis subinaequalibus. *In Mexico.* ⊙. 1-ped. Pet. alba.

*13. C. cordifolia H. et K.* ramis calyceque viscidis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis basi cordatis margine revolutis utrinque scabris; petalis 6 inaequalibus. *In Nov. Granata.* ⊙. Pet. violacea.

*14. C. mimuloides Cham. et Schlecht.* ramis brachiatis calyceque puberulis; fol. elliptico-lanceolatis; pedicellis alternis vel folio breviori oppositis; petalis 6 minutis. *In Mexico.* ⊙.

*15. C. cyanea Moc. et Sesse;* ramis hispidis; fol. oppositis petiolatis ovato-cordatis acuminatis utrinque villosis; petalis 2 spathulatis unguiculatis. *In Mexico.* ⊙. ½—1-ped. Cal. ruber. Pet. caerulea.

*16. C. coccinea DC.* fol. petiolatis cordatis acutis; pedicellis multifloris paniculatis; petalis oblongis acutis reflexis. Lythrum cordifolium Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. 1—2-ped. Cal. et pet. coccinea.

*17. C. Llavea DC.* caulibus numerosis hispidis; ramis adscendentibus; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis strigosis; petalis 2 obovatis magnis. B. R. 1386. *In Mexico.* 2. Pet. coccinea.

*18. C. linarioides Cham. et Schlecht.* caule filiformi erecto; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis margine nervisque glanduloso-pilosis; calycis calcare adscendente; stylo glabro. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Pet. 6 violacea.

*19. C. Bustamonta La Llave ex Lexarc.* caulibus procumbentibus; fol. breve petiolatis ovato-cordatis acuminatis hispidis; floribus intrafoliaceis pendulis; petalis 6, super. 2 maximis; staminibus 9. *In Mexico.*

*20. C. tuberosa Cham. et Schlecht.* radice lignosa tuberosa; fol. ovatis petiolatis scabris; floribus racemosis; calyce breve calcarato; petalis 6 inaequalibus; ovario 11—18-ovulato. *In Brasilia.* 2. 1—3-ped. Flores purpurei.

*c. Lythroideae.* Caules herbacei. Pedicelli intrapetiolares 1-flori non spicato-racemosi. Cal. basi gibbus non calcaratus. Petala magna calyce longiora. Stamina 11—12.

*21. C. viscosissima Jacq. h. vind. t. 177.* fol. oppositis petiolatis ovato-lanceolatis scabriusculis; floribus pedicellatis solitariis deflexis; calyco 6-dentato viscoso. Sweet fl. gard. t. 60. *In Amer. a Brasilia ad Pennsylvaniam.* ⊙. 1-ped. Flores purpurei.

*22. C. glutinosa Cham. et Schlecht.* viscoso-pubescens et glanduloso-pilosa; fol. lanceolatis acutis breve petiolatis; petalis calyce brevioribus; stylo villoso; staminibus 6. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Pet. violacea.

*23. C. Balsamora Cham. et Schlecht.* fol. oppositis ovatis utrinque attenuatis petiolatis margine cartilagineo-denticulatis utrinque scabris; calyce 6-dentato brevissime calcarato. Balsamora Pinto Vand. fl. lus. et bras. t. 4. *In Brasilia et Mexico.* ⊙. 1-ped. Pet. violacea.

*24. C. procumbens Cav. ic. t. 380.* ramis procumbentibus villoso-viscosis; fol. oppositis ovato-lanceolatis hispidis; floribus solitariis deflexis; petalis 6 obovatis 2 longioribus; filamentis 2 longioribus apice barbatis. B. M. 1981. *In Mexico.* ⊙. Petala rosea.

*25. C. lanceolata Ait.* fol. oppositis breve petiolatis lanceolatis pilosis; floribus solitariis deflexis; filamentis 2 longioribus barbatis; caule erecto. *In Mexico.* ⊙. 1½-ped. Pet. violacea.

*26. C. aequipetala Cav. ic. t. 382. f. 2.* caule adscendente calyceque hispido; fol. breve petiolatis ovali-oblongis utrinque attenuatis ciliatis; petalis 6 subaequalibus. *In Mexico.* ⊙. Pet. purpureo-violacea.

*27. C. virgata Cav. ic. t. 382. f. 1.* ramis virgatis hispidis; fol. ovato-lanceolatis supra scabris subtus pilosis; floribus lateralibus solitariis subsessilibus. *In Mexico.* C. nitidula H. et K. C. adscendens Moc. et Sesse. *In Nov. Hispan.* ⊙. 1-ped. Pet. rubra.

*d. Melaniae* G. Don. Caules herbacei. Pedicelli axillares brevissimi 1-flori. Cal. basi gibbus vel breve calcaratus. Petala parva. Stamina 6—9 vel saepius 10.

*28. C. Parsonsia R. Br.* caule prostrato; fol. oppositis breve petiolatis ovalibus acutis calyceque glabris; petalis 6 oblongis subaequalibus; staminibus 6. Parsonsia Browne jam. t. 21. f. 1. Lythrum Parsonsia L. Melanium scabrum Spr. *In Domingo et Portorico.* 4. Flores pallide rubri.

*29. C. Melanium R. Br.* caule prostrato; fol. oppositis subsessilibus ellipticis utrinque acuminatis; floribus subsessilibus alternis; petalis 6 oblongis. Lythrum L. Melanium alliaceum Spr. *In Jamaica.* 4. Flores purpurei.

*30. C. hirta R. Br.* caule erecto; fol. oppositis sessilibus lanceolatis utrinque scabris; floribus solitariis erectis; calyce piloso; petalis oblongis. Lythrum domingense Spr. Melanium hirtum Spr. syst. *In Domingo.* ☉. 1-ped. Pet. purpurea.

*e. Fruticosae* DC. Caules fruticosi. Pedicelli alares 1-flori. Calyx gibbus vel breve calcaratus. Flores parvi.

* *Stamina 10.*

*31. C. Swartziana Spr.* caule decumbente scabriusculo; fol. breve petiolatis ovatis cordatis acutis venosis scabris; racemis secundis foliosis; calyce pubescente 10-dentato. L. cordifolium Sw. *In Domingo.* ♄. Pet. sanguinea.

*32. C. decandra Ait.* ramis scabris apice compressis; fol. ovatis acutis ciliatis in petiolum attenuatis; floribus paucis racemosis subsecundis; petalis 5—6. Lythrum ciliatum Sw. C. decandra et jamaicensis Spr. *In Jamaica.* ♄. Flores purpurei.

*33. C. racemosa Spr.* caule diffuso; fol. ovatis petiolatis; pedicellis oppositis longis bracteatis; ramis calycibusque piloso-viscidis. Lythrum Mutis. *In Amer. austr.*

** *Stamina 11.*

*34. C. serpyllifolia H. et K. nov. gen. t. 550. non Sims.* procumbens; ramis elongatis hispidis; fol. ovato-ellipticis acutis utrinque strigosis viscidis; petalis 6 inaequalibus. *In Santa Fe de Bogota.* ♄. Pet. purpurea.

*35. C. microphylla H. et K.* viscida; fol. ovato-oblongis acutis basi rotundatis scabriusculis; floribus interpetiolaribus alternis; filamentis 11 villosis (purpureis). *In Peruvia.* ♄. Frut. 3-ped. Pet. violacea.

*36. C. scabrida H. et K.* caule ramisque bifariam pubescentibus; fol. oblongis utrinque acutis supra strigoso-scabris subtus calycibusque glabris; staminibus 9—11. *In Mexico.* ♄. 1-ped. Pet. purpurea.

*37. C. antisiphylitica H. et K.* ramis pubescentibus; fol. ovato-oblongis acutis basi rotundatis scabris; floribus alternis; calyce hispido; filamentis 11 villosis. *In Amer. austr.* ♄. Pet. violacea.

*38. C. strigulosa H. et K.* ramis calycibusque viscoso-hispidis; fol. ovato-oblongis acutis basi rotundatis scabris; floribus alternis; filamentis 11 villosis. *In Peruvia.* ♄. Pet. violacea.

*39. C. denticulata H. et K.* ramis viscoso-pilosis; fol. lanceolato-oblongis acutis; basi cuneatis ciliato-denticulatis glabris; floribus oppositis subracemosis; petalis 6 subaequalibus. *In Cumana.* ♄. 1—3-ped. Pet. violacea.

*40. C. loxensis H. et K.* ramis glanduloso-pilosis; fol. oblongis acutis basi rotundatis supra scabris subtus in nervis pilosis; filamentis 11 inclusis villosis. *In Mexico et Peruvia.* ♄. 1-ped. Pet. pallide violacea.

*41. C. hyssopifolia H. et K.* ramis strigosis; fol. lanceolatis acutis basi obtusis supra glabris in nervis et venis strigosis; calyce glabro; filamentis 11 inclusis villosis. *In Mexico.* ♄. 6-ped. Pet. pallide violacea.

*42. C. gracilis H. et K.* ramis filiformibus elongatis calycibusque puberulis; fol. lanceolatis utrinque acutis 1-nerviis glabris; staminibus 11 inclusis villosis. *Ad Orinocum.* ♄. Petala violacea.

*43. C. cordata R. et P. fl. peruv. t. 11.* fol. cordatis acutis; petalis 6, 2 superioribus rotundatis majoribusque, 4 inferioribus angustis oblongis. *In Peruvia.* ♄.

*44. C. Trinitatis DC.* fol. ovatis utrinque acutis; petalis subaequalibus oblongis; pedicellis axillaribus folio longioribus. C. serpyllifolia Sims B. M. 2580. non H. et K. *In ins. Trinitatis.* ♄.

*45. C. multiflora Lodd. B. Cab. 808.* fol. oblongis utrinque acutis; floribus alternis interpetiolaribus; petalis 6 subaequalibus oblongo-linearibus. *In ins. Trinitatis.* ♄. Pet. violacea.

*46. C. ligustrina Cham. et Schlecht.* ramis extraaxillaribus obsolete 4-gonis calyceque viscoso-pubescentibus, intermixtis pilis longis coloratis glanduliferis; fol. oblongo-lanceolatis; dente postico calycis magno. *In Brasilia.* ♃. 1-ped. Pet. violacea.

*47. C. calophylla Cham. et Schlecht.* ramis calycibusque pilis glanduliferis purpureis tectis; fol. ellipticis utrinque acutis scabris; racemis compositis; stylo filamentisque villosis. *In Brasilia.* ♄. Pet. violacea.

*48. C. ericoides Cham. et Schlecht.* ramis filiformibus puberulis; fol. sessilibus linearibus vel acerosis verticillatis imbricatis 3-nerviis; stylo glabro; filamentis ciliatis. *In Brasilia.* ♃. Petala purpurea.

*49. C. glabra Gill. in Hook. misc. 3. p. 314.* floribus oppositis pedunculatis ecalcaratis; dentibus calycinis aequalibus; stylo et germine supra villosis; racemo 4—6-floro; fol. anguste lanceolatis utrinque acuminatis glabris; caule fruticoso. *In Buenos Ayres.* ♄.

*50. C. thymoides Cham. et Schlecht.* caule filiformi decumbente ramoso; ramis latere altero pilosis; fol. sessilibus lanceolatis obtusis margine ciliatis calyceque glandulosis; stylo glabro; filamentis pilosis. *In Brasilia.* ♄. Petala purpurea.

*51. C. ingrata Cham. et Schlecht.* ramis latere altero pubescentibus; fol. lato-lanceolatis in petiolum brevem attenuatis marginibus reflexis scabris; calyce breve calcarato; stylo staminibusque villosis. *In Brasilia.* ♄. Pet. violacea.

### *** Stamina 12.

*52. C. parviflora Hook. exot. fl. t. 151.* fol. elliptico-lanceolatis in petiolum brevem attenuatis integerrimis margine ciliatis; staminibus 12. *In Demerara.* ♄. Frut. ½-ped. Petala rosea.

*53. C. hirtella H. et K.* ramis pilosis; fol. oblongis acutis basi cuneatis viscido-pilosis; floribus subracemosis oppositis; calyce viscoso-piloso; staminibus 12. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 1-ped. Petala alba.

*54. C. fruticosa Spr.* caule diffuso; ramis calycibusque 6-dentatis viscoso-pilosis; fol. petiolatis lineari-lanceolatis glabris; floribus racemosis; staminibus 12. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Pet. violacea.

*55. C. floribunda Lehm.* ramis hispidissimis elongatis; fol. ovato-oblongis; pedunculis interpetiolaribus; petalis aequalibus; staminibus 2 elongatis; stylo glaberrimo; ovario polyspermo. *In Mexico.* ♄. Frut. 1—2-ped.

### Species non satis notae.

*56. C. bracteata Lag.* caule fruticoso pilis retroversis tecto; fol. ovatis acutis subundulatis; floribus solitariis interfoliaceis. *In Nov. Hispania.* ♄.

*57. C. ciliata R. et P. fl. peruv. t. 11.* caule suffruticoso; fol. linearibus ciliatis; petalis 6 subaequalibus. *In Peruvia.* ♄. Flores parvi purpurei.

*58. C. flava Spr. nov. prov.* caule fruticoso; fol. cordato-lanceolatis revolutis glaberrimis; floribus subracemosis; calyce striato 6-dentato. *In Brasilia.* ♄.

*59. C. fruticulosa Schrad.* fol. petiolatis elliptico-ovatis acutis glabris margine et subtus in venis pilosis; racemis terminalibus pauciforis. *In Brasilia.* ♄.

*60. C. corymbifera Neuw. reis.* caulibus herbaceis diffusis viscoso-pubescentibus; fol. ovato-oblongis breve petiolatis rugulosis; floribus terminalibus corymbosis. *In Brasilia.* ♄.

*61. C. megapotamica Spr.* caulibus herbaceis simplicibus glabris; fol. oppositis lineari-lanceolatis; corymbis terminalibus paucifloris; calycibus glabris. *In Brasilia.* ♄.

*(C. acinifolia, densiflora, diosmifolia, polymorpha et Pseudovaccinium Hilar. fl. bras.)*

### 2196. *PLEUROPHORA D. Don (1831).*

**1. *P. pungens D. Don in Edinb. new. phil. journ. n. 23.*** caule fruticoso ramosissimo folioso; fol. lineari-lanceolatis; floribus confertis subspicatis; filamentis 5—8 calyce longioribus. *In Cordilleris chilensibus.* ♄.

**2. *P. polyandra Hook. et Arn. misc. 3. p. 315.*** radice annua; caulibus prostratis furcatis folia perpauca caduca gerentibus; floribus subspicatis; filamentis plurimis calyce brevioribus; fol. floralibus ovato-oblongis. *In Cordilleris chilens.* ☉.

**3. *P. pusilla Hook et Arn. l.c. p. 315.*** radice annua; caulibus brevibus simplicibus subramosisque; fol. oblongo-ellipticis basi attenuatis; floribus subspicatis; filamentis subsenis calyce brevioribus. *Ad Valparaiso.* ☉.

---

### 2197. *PEMPHIS Forst. (1775).*

**1. *P. acidula Forst. gen. t. 34.*** Lythrum Pemphis L. Lam. ill. t. 408. f. 2. Melanium fruticosum Spr. *In Ceylona, Java, Madagascaria, Timor etc.* ♄. Frutex canescens fol. oppositis integerrimis, pedicellis axillaribus solitariis bibracteatis, floribus albis.

---

### 2198. *HEIMIA Link (1821).*

**1. *H. salicifolia Link et Otto ic. t. 28.*** fol. oppositis superioribus alternis breve petiolatis lanceolatis acutis basi attenuatis; floribus pedicellatis; capsula ovoidea. Nesaea salicifolia H. et K. Ginoria flava Moc. et Sesse. Lythrum flavum Spr. *In Brasilia et Mexico.* ♄.

**2. *H. myrtifolia Hort. berol.*** fol. suboppositis vel alternis lanceolatis acutis; floribus subsessilibus; capsulis subglobosis. Lythrum apetalum Spr. *In Brasilia et ins. Catharinae.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flor. lutei.

**3. *H. linariaefolia Loud. hort. brit.*** fol. linearibus floribus luteis. *In Amer. austr.* ♄.

**4. *H. syphilitica DC.*** fol. alternis erectis densis linear-lanceolatis utrinque attenuatis; petalis obovato-oblongis. *In Mexico.* ♄. Frut. 4—6-ped.

---

### 2199. *NESAEA Comm. (1802).*

**1. *N. triflora H. et K. Lythrum L. In ins. Mauritii.*** 4. Herba glabra 2—3-ped. fol. oppositis oblongo-lanceolatis obtusis vel acutis breve petiolatis, floribus caeruleis.

---

### 2200. *DECADON Gmel.*

**1. *D. verticillatum Ell.*** Lythrum L. Nesaea Thunb. et K. *In Amer. bor. a Canada ad Floridam.* 4. Planta 2—4-ped. fol. petiolatis lanceolatis, pedunculis multifloris, floribus purpureis corymbosis verticillatis.

---

### 2201. *GINORIA Jacq. (1763).*

**1. *G. americana Jacq. amer. t. 91.*** Lam. ill. t. 407. *In Cuba.* ♄. Frutex 3—4-ped. fol. oppositis lanceolatis, pedicellis axillaribus 1-floris, floribus magnis caeruleis.

---

### 2202. *DODECAS L. fil. (1781).*

**1. *D. surinamensis L. fil. In Surinamo.*** ♄. Frutex 6—8-ped. ramis 4-gonis, fol. oppositis obovato-oblongis integerrimis, pedicellis axillaribus 1-floris bibracteolatis.

---

### 2203. *DIPLODON Spr. (Diplusodon Pohl.) (1831).*

**a. Folia linearia 1-nervia. Caulis fruticosus.**

**1. *D. hexander DC.*** ramis teretibus; fol. oblongo-linearibus margine revolutis obtusis breve petiolatis; bracteis oblongis. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Flores rubri.

**2. *D. angustifolius DC.*** glaberrimus; ramis sub-4-gonis; fol. linearibus margine revolutis obtusis coriaceis; bracteis ovato-oblongis. Friedlandia Mart. *In Brasilia.* ♄.

**3. *D. Candollei Pohl hb.*** ramis sub-4-gonis; fol. subsessilibus linearibus margine revolutis subtus calycibusque adpresse villosis; bracteis ovatis acutis tubo calycis longioribus. *In Brasilia.* ♄.

b. Folia 3-nervia.

*4. D. epilobioides DC.* glabriusculus; ramis subteretibus junioribus ramisque obtusis; fol. breve petiolatis oblongo-linearibus margine subrevolutis; bracteis linearibus; staminibus 12—15. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*5. D. punctatus Pohl ic. t. 72.* glaberrimus; ramis sub-4-gonis gracilibus; fol. sessilibus marginatis dentatis subcoriaceis; bracteis lanceolatis; stam. 12. *In Brasilia.* ♄.

*6. D. thymifolius DC.* ramulis 4-gonis; fol. subsessilibus oblongis obtusis utrinque calycibusque cuneatis puberulis; bracteis oblongis obtusis; staminibus 12. *In Brasilia.* ♄.

c. Folia penninervia rariter penniveuia. Frutices 1—4-ped.

*7. D. virgatus Pohl ic. t. 73.* glaber; ramis 4-gonis; fol. subsessilibus lanceolatis basi attenuatis; bracteis oblongis glabris; stam. 18. Friedlandia albiflora Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*8. D. Myrsinites DC.* glaberrimus; ramis 4-gonis; fol. ovalibus vel obovatis acutis basi attenuatis venis lateralibus obsoletis; bracteis ovali-oblongis obtusis; stam. 12. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*9. D. vaccinifolius DC.* glaberrimus; ramis sub-4-gonis; fol. sessilibus; bracteis ovalibus; staminibus 15. Friedlandia Mart. *In Brasilia.* ♄.

*10. D. amoenus DC.* glaber; ramis obtuse 4-gonis; fol. petiolatis lanceolatis obtusis margine revoluto scabro; bracteis spathulato-lanceolatis; staminibus 12. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*11. D. buxifolius DC.* glaber; ramis acute 4-gonis; fol. subsessilibus ovatis coriaceis margine tenui; bracteis elliptico-lanceolatis ciliatis; staminibus 12. Friedlandia Cham. et Schlecht. *In Brasilia.* ♄. Pet. purpurea.

*12. D. parvifolius DC.* ramis sub-4-gonis; fol. sessilibus subcordatis rotundis coriaceis margine revoluto subtus pilosis; bracteis rotundis deciduis; staminibus 12. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Flores rubri.

*13. D. helianthemifolius DC.* ramis 4-gonis subvelutinis; fol. ovali-oblongis basi attenuatis breve petiolatis margine subrevolutis, subtus stellato-velutinis; calyce glabro; stam. 12. Friedlandia Mart. *In Brasilia.* ♄. Pet. rubra.

*14. D. pemphoides DC.* ramis 4-gonis puberulis; fol. ovatis sessilibus basi non attenuatis supra scabris subtus stellato-tomentosis; bracteis ovatis deciduis; stam. 12. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*15. D. serpyllifolia DC.* ramis 4-gonis pilosis; fol. ovali-obovatis breve petiolatis supra glabris margine et subtus in venis villosis; bracteis elliptico-ovatis margine et subtus calyceque villosis. *In Brasilia.* ♄. Pet. alba.

*16. D. microphyllus Pohl ic. t. 76.* fol. ovatis breve petiolatis acutis ciliatis supra glabris subtus in venis pilosis; bracteis oblongis obtusiusculis, apice ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Flores pallide lutei.

*17. D. hirtellus DC.* pilosus; ramis 4-gonis; fol. subsessilibus elliptico-spathulatis supra glabris subtus pilosis; bracteis elliptico-spathulatis ciliatis; calycis pilosi segmentis exterioribus reflexis. Friedlandia Cham. et Schl. F. villosula Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Pet. violacea.

*18. D. hirsutus DC.* canescens; fol. subsessilibus ellipticis vel ovatis obtusis utrinque pilosis margine subrevoluto; calycis dentibus exterioribus reflexis. Friedlandia Cham. et Schlecht. F. verbenaefolia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*19. D. lanceolatus Pohl ic. t. 81.* ramis subteretibus; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis supra scabris et subpilosis subtus pilosis; floribus sessilibus; bracteis ovalibus ciliatis pilosis; stam. 36. *In Brasilia.* ♄.

*20. D. alutaceus Pohl ic. t. 80.* rigido-puberulus; ramis subteretibus; fol. breve petiolatis oblongis acutis supra alutaceo-rugosis, subtus tomentosis margine rugoso ciliato; bracteis ovalibus tomentosis; stam. 24. *In Brasilia.* ♄. Corolla viridi rubra.

*21. D. scaber Pohl. ic. t. 79.* ramulis compressis scabriusculis; fol. breve petiolatis oblongis utrinque acutis supra scabro-punctatis subtus pi-

losis; bracteis obovatis ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Cor. pallide rubra.

22. *D. nitidus DC.* glaber; ramis acute 4-gonis; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis coriaceis, floralibus oblongis; pedicellis medio bibracteolatis bracteis linearibus; calycis dentibus exterioribus reflexis. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Petala purpurea.

23. *D. ovatus Pohl ic. t. 69.* glaberrimus; ramulis compressis demum teretibus; fol. sessilibus ovatis acutis glabris; staminibus 16; calycis dentibus exter. patulis. *In Brasilia.* ♄. Pet. glauco-rubra.

24. *D. oblongus Pohl ic. t. 78.* glaberrimus; ramis acute 4-gonis; fol. breve petiolatis oblongis glaberrimis subtus rubentibus; bracteis oblongis ciliatis; stam. 12. *In Brasilia.* ♄.

25. *D. ramosissimus Pohl ic. t. 77.* glaber; ramis compresso-teretibus; fol. breve petiolatis coriaceis oblongis ciliatis supra pilosis subtus glabris; calycis dentibus exterioribus erectis; stam. 16. *In Brasilia.* ♄. Corolla glauco-rubra.

26. *D. strigosus Pohl ic. t. 71.* hispido-villosus; ramulis compressis demum teretibus; fol. sessilibus ovatis vel oblongo-ellipticis acutis basi rotundatis ciliatis strigosis; bracteis rotundato-ellipticis calycis; dentibus aequalibus; stam. 24—30. *In Brasilia.* ♄. Cor. rubro-caerulea.

27. *D. villosus Pohl ic. t. 74.* caule ramisque villosis; ramulis 4-gonis; fol. superioribus oblongo-ovalibus acutis ciliatis supra villosis subtus strigosis; bracteis oblongis calyceque villosis; calycis dentibus exter. reflexis; stam. 15—18. *In Brasilia.* ♄. Cor. caeruleo-rubra.

28. *D. lythroides DC.* caule ramisque teretibus pilis patulis tectis; fol. sessilibus lato-ovatis acutis villosis; floribus fasciculatis; calycis dentibus exter. erectis; stam. 12—15. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Flores magni rosei.

29. *D. villosissimus Pohl ic. t. 77.* caule ramisque teretibus villosis; fol. breve petiolatis ovatis acutis cordatis ciliatis albo-villosis; bracteis tomentosis; stam. 18. *In Brasilia.* ♄. Cor. caeruleo-rubra.

30. *D. stachyoides DC.* herbaceus? caule ramisque 4-gonis; fol. breve petiolatis ovatis cordatis acutis; bracteis rhomboideo-ovatis acutis longitudine tubi calycis; stam. 16. Friedlandia Cham. et Schlecht. *In Brasilia.* ♃. Pet. purpurea.

31. *D. floribundus Pohl ic. t. 70.* ramis teretibus subpilosis; fol. sessilibus ovatis acutis cordatis pilosis; floribus subsessilibus; staminibus 24; calycis dentibus exter. erectis. *In Brasilia.* ♄. Cor. caeruleo-rubra.

32. *D. divaricatus Pohl ic. t. 67.* glabriusculus glaucescens; ramis teretibus; fol. sessilibus rotundato-ovatis basi cordatis 5-nerviis, nervis pubescentibus; bracteis rotundis tomentosis; calycis dentibus exter. tuberculiformibus; stam. 18. *In Brasilia.* ♄. Cor purpurea.

33. *D. marginatus Pohl ic. t. 66.* glaberrimus; fol. sessilibus ovatis vel rotundato-ovatis cordatis glabris pruinosis margine purpureis; calycis dentibus exter. brevibus patulis; stam. 30. *In Brasilia.* ♄. Cor. purpurea.

34. *D. imbricatus Pohl ic. t. 68.* glaber; fol. sessilibus ovatis acutis cordatis glabris pruinosis imbricatis; bracteis ovato-ellipticis; calycis dentibus exter. reflexis; stam. 18. *In Brasilia.* ♄. Cor. purpurea.

### d. Folia palmatim multinervia.

35. *D. glaucescens DC.* glaberrimus; ramis teretibus; fol. sessilibus cordatis orbicularibus rigide apiculatis coriaceis palmatim 5-nerviis; bracteis ovatis; dentibus calycis exter. linearibus; stam. 12. *In Brasilia.* ♄.

36. *D. rotundifolius DC.* glaberrimus; ramis teretibus; fol. sessilibus cordatis orbicularibus palmatim 7-nerviis densis coriaceis pruinosis; bracteis lato-ovatis; calycis dentibus linearibus; stam. 12. Friedlandia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

37. *D. speciosus DC.* glaberrimus; ramis teretibus; fol. sessilibus rotundato-ovatis acutis multinerviis coriaceis; bracteis ovatis; calycis dentibus exter. reflexis; stam. 24. Nesaea speciosa Kunth. *In Brasilia.* ♄.

---

## 2204. *SYMMETRIA Blume (1826).*

1. *S. obovata Blume. In Java.* ♄. Arbor fol. oppositis obovatis obtusis

obsolete denticulatis coriaceis glabris; corymbis axillaribus brevibus; floribus parvis.

---

## 2205. *BLAKEA P. Brown (1756).*

a. Cal. 6-lobus, basi 4—6-squamosus. Flores magni rubri.

*1. B. trinervia L.* fol. ovali-oblongis 3-nerviis, adultis utrinque glabris nitidis, junioribus serrulatis petiolis ramulisque rufo-tomentosis; squamis calyce longioribus. *In Jamaica.* ♄.

*2. B. mexicana D. Don in mem. wern. soc. 4. p. 325.* fol. ellipticis acutis 5-nerviis denticulatis subtus pilosis; pedunculis subternis; squamis calyce longioribus. *In Mexico.* ♄.

*3. B. rosea D. Don l. c.* fol. ovali-lanceolatis acuminatis glabris; pedunculis geminis; squamis calyce longioribus; petalis mucronatis. Valdesia rosea R. et P. peruv. t. 408. ex D. Don. *In Peruvia.* ♄.

*4. B. ovalis D. Don l. c.* fol. ovalibus acuminatis utrinque nudis nitidisque 3-nervis; pedunculis geminis; squamis calyce longioribus; petalis obtusis. Valdesia R. et P. peruv. t. 406. *In Peruvia.* ♄.

*5. B. repens D. Don l. c.* fol. lanceolatis acuminatis 3-nerviis subtus pilosis; squamis calyce brevioribus; petalis mucronulatis. Valdesia R. et P. peruv. t. 405. *In Peruvia.* ♄.

*6. B. latifolia D. Don l. c.* fol. amplis ovalibus 3-nerviis acuminatis glabris; pedunculis solitariis; squamis calyce longioribus. Valdesia R. et P. peruv. t. 407. *In Peruvia.* ♄.

b. Calyx 6-denticulatus squamis 4 cinctus. Flores magni rubri.

*7. B. quinquenervis Aubl. guj. t. 210.* fol. ellipticis acuminatis utrinque nudis nitidisque 5-nerviis; pedunculis geminis; squamis calyce longioribus; filamentis apice dilatatis. *In Peruvia.* ♄.

*8. B. multiflora D. Don l. c.* fol. ovali-oblongis breve acuminatis 5-nerviis subtus pilosis; pedunculis subternis; squamis calyce triplo brevioribus. *In Peruvia.* ♄.

*9. B. rotundifolia D. Don l. c.* fol. ovali-oblongis breve acuminatis 5-nerviis subtus pilosis; pedunculis subternis; squamis calyce triplo brevioribus. *In Peruvia.* ♄.

*10. B. macrophylla D. Don l. c.* fol. amplis ovalibus 5-nerviis utrinque nudis; pedunculis solitariis; squamis calyce longioribus. *In Mexico.* ♄. Folia pedalia 7-poll. lata.

*11. B. parasitica D. Don l. c.* fol. subrotundo-cordatis 5-nerviis mucronatis supernе glabris nitidisque; pedunculis brevibus subternis; squamis calycem aequantibus. Topobea parasitica Aubl. guj. t. 189. *In Gujana.* ♄. Frut. scandens et radicans.

*12. B. laevigata D. Don l. c.* fol. ovalibus integerrimis 3-nervis ramulisque glabris; pedunculis solitariis petiolo brevioribus; squamis basi connatis calyce brevioribus. *In Mexico.* ♄.

### Species dubiae.

*13. B.? pulverulenta Vahl symb. 3. p. 61.* ecalyculata; fol. ellipticis glabris triplinerviis; racemo terminali. *In Amer. austr.*

*14. B.? Cacatin D. Don l. c.* frutex ramis obsolete 4-gonis; fol. ovatis acuminatis 3-nerviis; petiolis longissimis basi apiceque crassiusculis; floribus fructibusque ignotis. Melastoma Cacatin Aubl. guj. t. 173. *In Gujana.* ♄.

---

## 2206. *BEFARIA Humb. et Bonpl. (1816).*

*1. B. resinosa Mutis amer. 1. t. 8.* ramulis puberulis; fol. ovatis acutis glabris; corymbis terminalibus simplicibus; pedicellis puberulis; corollis resinosis viscidis; filamentis basi puberulis. *In Nov. Granata.* ♄. Rami proliferi. Cor. purpurea.

*2. B. racemosa Vent. cels. t. 51.* ramulis glabris vel hispidis; fol. ovato-lanceolatis glabris; floribus paniculato-racemosis. B. paniculata Michx. amer. t. 26. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 3—5-ped. Flores purpurei.

*3. B. glauca Humb. et Bonpl. aeq. 2. t. 117.* glabra; fol. oblongis obtusis subtus glaucis; racemis terminalibus et axillaribus; pedicellis subfastigiatis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 3—6-ped. Cor. carnea.

*4. B. coarctata Humb. et Bonpl. l. c. t. 121.* ramulis pubescenti-to-

mentosis; fol. oblongis glabris subtus glaucis; corymbis terminalibus simplicibus; pedunculis pedicellis rachi calycibusque ferrugineo-tomentosis. *In Peruvia.* ♄.

*5. B. grandiflora Humb. et Bonpl. t. 119.* fol. ovatis supra glabris subtus corymboque ferrugineo-tomentosis; corymbis multifloris. *In Quito.* ♄. Frut. 3—4-ped. ramosissimus. Cor. carnea.

*6. B. aestuans Mutis;* fol. ellipticis supra glabriusculis subtus glaucis puberulis junioribus ferrugineo-tomentosis; inflorescentia glandulosa. Humb. et Bonpl. pl. aeq. t. 118. *In Nov. Granata.* ♄. Flores purpurei.

*7. B. ledifolia Humb. et Bonpl. t. 120.* fol. oblongis submucronatis margine revolutis subtus glaucis utrinque glanduloso-pilosis; inflorescentia glanduloso-viscosa. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores purpurei.

*8. B. caxamarcensis H. et K.* ramulis pilosis; fol. oblongis supra glabris subtus glaucis pubescentibus; corymbis terminalibus tomento ferrugino pilosis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 1—3-ped. Flores purpurei.

*9. B. lanceolata B. et P. per. t. 1513. f. b. ex G. Don;* ramis racemique pilosis; fol. ovato-lanceolatis; corymbis simplicibus racemosis; pedicellis brevibus. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores rosei.

*10. B. oblonga R. et P. per. t. 1513 f. a. ex G. Don;* fol. oblongis margine revolutis; floribus corymbosis; pedicellis longis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4—5-ped. Flores purpurei.

*11. B. hispida Poepp. et Endl. In Chili.* ♄.

---

## 2207. *ELAEOCARPUS Burm.* (1737).

*1. E. serratus L.* fol. alternis lanceolato-ellipticis serratis, serraturis acuminatis; racemis axillaribus. Burm. zeyl. t. 40. G. Don. gen. syst. 1. f. 95. E. integrifolius Lam. ill. t. 459 ex W. et Arn. Ganitrus sphaerica Gaertn. t. 139. f. 6. *In Ind. or.* ♄. Arbor 50-ped. Flores albi.

*2. E. Ganitrus Roxb.* fol. elliptico-lanceolatis repando-dentatis acuminatis junioribus pubescentibus; racemis simplicibus lateralibus. Rumph 3. t. 101. *In Ind. or.* ♄. Arbor 40-ped. Flores albi.

*3. E. cyaneus Sims B. M. 1737.* fol. oblongo-lanceolatis serratis reticulato-venosis; racemis axillaribus confertifloris; fructibus subglobosis, nuculo laeviusculo. Herb. amat. t. 237. E. reticulata Sm. B. R. 657. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor 15-ped. Flores albi.

*4. E. obovatus G. Don g. s. 1. p. 559.* fol. obovato-oblongis basi acutis; racemis numerosis densifloris. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex. Flores albi.

*5. E. strictus Hb. Lamb.* fol. oblongo-lanceolatis coriaceis basi acutis serratis subtus sericeis; racemis simplicibus axillaribus. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Arbor 15-ped. Flores albi.

*6. E. monoceras Cav. ic. t. 501.* fol. lanceolatis basi cuneatis apice serratis; racemis axillaribus. *In ins. Luzonia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores ferrugineo-rubri.

*7. E. rugosus Roxb.* fol. magnis ellipticis vel obovato-oblongis acuminatis basi abruptis, repando-serratis; petalis bilobis (albis) crenatis; racemis simplicibus axillaribus. *In Chittagony.* ♄. Arbor 20-ped.

*8. E. oblongus Sm.* fol. ovato-oblongis acutis integerrimis; drupa ovato-oblonga 1-sperma. Gaertn. t. 43. Rumph 3. t. 102. Rheede mal. 4. t. 24. E. Perim-Kara DC. *In Ind. or.* ♄. Arbor 40-ped. Flores albi.

*9. E. integerrimus Lour.* fol. lanceolatis integerrimis; floribus axillaribus densis. *In Cochinchina.* ♄. Arbor 20-ped. Flores aurei.

*10. E. bifidus Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 110. t. 24.* fol. ovato-acuminatis remote serratis longe petiolatis; racemis axillaribus laxifloris; petalis apice bifidis. Beythea Endl. gen. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Arbor ramis apice gummiferis.

*11. E. sylvestris Poir.* fol. ovato-lanceolatis serratis; spicis subterminalibus; glandulis receptaculi bilobis; drupa 1-sperma. Adenodus sylvestris Lour. *In Cochinchina.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*12. E. nitidus Jack Mal. misc.* fol. ovato-lanceolatis serratis; racemis axillaribus fol. brevioribus; stam. 15; nuce 5-loculari, loculis 4 abortivis. *In Pulo-Penang.* ♄. Arbor 20-ped.

*13. E. ellipticus Smith;* fol. glabris eglandulosis; calycibus acutis;

ovario globoso basi 5-squamoso. *Patria ignota.* ♄.

*14. E. lanceolatus Blume;* fol. lanceolatis obtusiusculis apice remote serratis; racemis axillaribus fol. longioribus cernuis; pedicellis petiolo longioribus; drupa ováli rugosa setis recurvis tecta. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*15. E. obtusus Blume;* fol. obovato-oblongis obtusiusculis mucronato-serratis; racemis axillaribus petalisque sericeis. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*16. E. macrophyllus Blume;* fol. ovali-oblongis obtusis basi rotundatis repando-serratis; stipulis semiorbiculatis foliosis; racemis axillaribus; fructu ovali glabro. *In Java.* ♄. Arbor 80-ped. Flores albi.

*17. E. glaber Blume;* fol. ovatis vel ovato-oblongis obtusis basi rotundatis mucronato-serratis; racemis axillaribus cernuis longitudine foliorum; petalis ciliatis. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*18. E. resinosus Blume;* fol. ovali-oblongis acuminatis basi obtusiusculis obsolete serratis subtus ad originem venarum glandulosis; petalis fimbriatis intus villosis. *In Java.* ♄. Arbor 50-ped. Flores albi.

*19. E. petiolatus Wall.* fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis integris glabris; racemis axillaribus folio brevioribus; petalis medio intus incrassatis villosis. Monocera Jack. *In Puto-Penang.* ♄. Arbor. Flores albi.

*20. E. ferrugineus Steud.* fol. oblongo-ovatis acuminatis integris subtus cum pedunculis ramulisque ferrugineo-villosis; racemis axillaribus fol. brevioribus. Monocera Jack. *In Puto-Penang.* ♄. Arbor.

*21. E. tuberculatus Roxb.* fol. petiolatis cuneato-obovatis basi retusis remote serrulatis; racemis laxis; pedicellis cernuis; petalis apice sericeis; staminibus 70—80; nuce compressa tuberculata. E. bilocularis Roxb. mus. ind. t. 1985. Monocera tuberculata Wight et Arn. *In Ind. or.* ♄.

*22. E. angustifolius Blume;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis basi serrulatis; racemis axillaribus folio brevioribus; fructu subgloboso; nuce rugosa subsulcata. *In Java.* ♄. Arbor. Flores albi.

*23. E. floribundus Blume;* fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis obtuse serratis coriaceis glaberrimis; racemis axillaribus cernuis longitudine foliorum; petalis fimbriatis. *In Java.* ♄. Arbor.

*24. E. longifolius Blume;* fol. oblongis acuminatis basi acutis repando-mucronulatis; racemis folio brevioribus sericeo-puberulis; petalis fimbriatis. *In Java.* ♄. Arbor. Flores albi.

*25. E. stipularis Blume;* fol. elliptico-oblongis acuminatis subtus in venis pubescentibus; stipulis ovatis profunde serratis; racemis axillaribus velutino-tomentosis. *In Java.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albi.

*26. E. tomentosus Blume;* fol. ovatis acuminatis basi rotundatis setoso-dentatis subtus ramisque velutino-tomentosis; racemis axillaribus elongatis. *In Java.* ♄.

*27. E. pubescens Roxb.* fol. oppositis oblongis pubescentibus membranaceis basi subcordatis; ramis foliisque junioribus villosis; racemis compositis; sepalis subulatis. *In India orient.* ♄.

*28. E. peduncularis Labill. nov. holl. t. 55.* fol. oppositis lanceolatis serratis; pedicellis axillaribus 1-floris subcernuis. Friesia DC. *In Van Diemensland.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flor. albi.

(Species sequentes in Wall. cat. nominatae; E. acuminatus Wall., adenophyllus Wall., grossus Wall., Jackianus Wall., integer Wall., leptostachyus Wall., oblongus Wall., ovalifolius Wall., paniculatus Wall, parvifolius Wall., prunifolius Wall., punctatus Wall.)

---

## 2208. *DICERA Forst. (1776).*

*1. D. dentata Forst.* fol. alternis oblongis serrato-dentatis; racemis axillaribus; floribus 1-gynis; caps. bilocular polysperma. Elaeocarpus Vahl. Eriostemon hort. rip. t. 30. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi.

*2. D.? serrata Forst.* fol. oppositis ovatis duplo serratis; racemis compositis; floribus 4-gynis; bacca 4-locular 4-sperma. Friesia DC. Elaeocarpus Dicera Vahl. *In Nov. Zeelandia.* ♄.

3. *D. Craspedum Gmel.* fol. oblongis crenatis reflexo-apiculatis; spicis subterminalibus densis; floribus 1-gynis; bacca polysperma. Elaeocarpus tectorium Poir. *In sylvis Cochinchinae.* ♄. Arbor 50-ped. Fl. lutei.

---

## 2209. *TRICUSPIS Pers. (1805).*

1. *T. dependens R. et P. prodr. t. 36.* (sub Tricuspidaria). *In Chili.* ♄. Arbor 20-ped. fol. oppositis oblongo-ovatis serratis; pedicellis axillaribus solitariis; floribus albis.

---

## 2210. *HYMENANTHUS Blume (1826).*

1. *H. japonica Blume. In Japonia.* ♄. Frutex subramosus fol. subverticillatis 3—4-nis petiolatis oblongis basi angustatis integerrimis coriaceis glabris, floribus densis spicatis.

---

## 2211. *EURYA Thunb. (1784).*

1. *E. japonica Thunb. jap. t. 25.* ramis glabris; fol. ellipticis acutis; floribus axillaribus. *In Japonia.* ♄. Frut. 4-ped. Flores albi.

2. *E. chinensis R. Br.* ramis ultimis pubescentibus; fol. ovali-cuneatis; floribus axillaribus. B. Cab. 1213. *In China.* ♄. Frut. 2-ped. Flores albi.

3. *E. multiflora DC.* ramis pilosis; fol. elliptico-oblongis acuminatis; floribus axillaribus secus ramulos saepius infra folia fasciculatis. *In Nepalia.* ♄.

4. *E. acuminata DC.* ramulis villosis; fol. elliptico-oblongis acuminatis; floribus axillaribus paucis. *In Nepalia.* ♄.

5. *E. Wightiana Wall. cat.* ramis ultimis glabris; fol. cuneato-obovatis breve apiculatis versus basin integris superne argute serratis glabris; pedunculis 1—3-floris brevissimis; stylis 3 apice connatis. *In Ind. or.* ♄.

6. *E. tristyla Wight et Arn. fl. pen. 86.* ramulis ultimis glabris; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cuneatis integris versus apicem argute serratis glabris; stylis 3 apice distinctis. Geeria glabra Blume. *In Ind. or.* ♄.

7. *E. angustifolia Wall.* ramulis ultimis pilosis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis argute serratis subtus pilosiusculis costa media subtus pubescente; stylis connatis. *In Ind. or.* ♄.

(*E. bifaria Wall. cat. 3721.* E. lucida Wall. cat. *In Ind. or.* ♄.)

---

## 2212. *ARISTOTELEA Herit. (1784).*

1. *A. Macqui Herit. stirp. t. 16.* Wats. dendr. t. 44. A. glandulosa R. et P. *In Chili.* ♄. Frutex 6-ped. diffusus; fol. suboppositis petiolatis oblongis acutis glabris nitidis dentatis sempervirentibus; racemis axillaribus; floribus virentibus. Bacca purpurea.

---

## 2213. *GRANGERIA Commers. Juss. (1789).*

1. *G. borbonica Lam.* G. buxifolia Smith. *In ins. Borboniae.* ♄. Arbor 40—50-ped.; fol. stipulaceis ovatis integris glabris; floribus racemosis spicatis albis.

---

## 2214. *NITRARIA L. (1758).*

1. *N. Schoberi Murr.* fol. cuneatis obtusis mucronatis integerrimis. Pall. ross. t. 50. f. a. b. Lam. ill. t. 403. f. 1. *In Sibiria.* ♄. 1—3-ped. Flores albi.

2. *N. tridentata Desf.* fol. cuneatis retusis apice subtridentatis; drupis ovatis. *In Barbaria et Aegypto.* ♄. 1½-ped. Flores albi. Fructus rubri.

3. *N. senegalensis Lam. ill. t. 403. f. 2.* fol. obovatis obtusis integerrimis; fructibus 3-gonis. *In Senegalia.* ♄. 1—2-ped. Flores albi.

### Species dubia.

4. *N. Billardieri DC.* fol. lineari-attenuatis acutis integerrimis; drupis ovatis acuminatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

---

## 2215. *PEGANUM L.* (1737).

**1. *P. Harmala L.*** Lam. ill. t. 401. Bull. herb. t. 343. Blackw. t. 310. Mem. mus. 12. t. 16. f. 8. *In Hispania et Oriente.* 4. Herba fol. multifidis lobis linearibus, floribus pedicellatis magnis albis viridi-venosis. Var. *β. crithmifolia* Retz. Caulis perennis. Calyx integer. *In Sibiria et ad mare Caspium.*

---

## 2216. *TALINUM Adans.* (1763).

*a. Phemeranthus DC.* Stigmata 3 congesta. Folia teretia. Herbae perennes.

**1. *T. teretifolium Pursh;*** radice fibrosa; fol. caulinis teretibus subulatis carnosis; cyma terminali dichotoma. Plukn. t. 223. f. 2. B. Cab. 819. *In Amer. bor.* 4. ½-ped. Flores roseo-purpurei.

**2. *T. napiforme DC.*** radice tuberosa; fol. radicalibus teretibus carnosis; cyma terminali dichotoma; staminibus 5, petalis alternis. Claytonia tuberosa Moc. et Sesse. *In Mexico.* 4. ½-ped. Flores albi.

**3. *T. parviflorum Nutt. mss.*** parvum; fol. tenuibus; staminibus 5? — 10. *In Arkansas* cum T. teretifolio.

*b. Talinastrum.* Stylus filiformis. Stigmata 3 distincta patula. Folia plana subcarnosa. Caules frutiçoso-carnosi erecti.

**4. *T. crassifolium Willd.*** fol. obovato-lanceolatis mucronatis; corymbo paniculato elongato; pedunculis 3-quetris. Portulaca crassifolia Jacq. vind. t. 52. *In Ind. occ.?* ♄. 1-ped. Flores rubri. Var. *β. albiflorum* DC. floribus albis Comm. hort. t. 4. Portulaca fruticosa Murr. T. fruticosum W. *In Amer. austr.* ♄.

**5. *T. indicum Wight;*** fol. cuneiformi-obovatis obtusis superioribus mucronatis; panicula terminali elongata ramosissima; ramis dichotomis; petalis 4; ovario subgloboso. T. cuneifolium? Wall. *In Chimmanackmoor Ind. or.* ♄.

**6. *T. triangulare Willd.*** fol. canaliculatis cuneiformibus emarginatis mucronatis; racemo simplici; rachi triquetro. Plum. ed. Burm. t. 150. f. 2. Portulaca triangularis Jacq. obs. t. 23. *In Antillis.* ♄. ½-ped. Flores lutei.

**7. *T. patens Willd.*** fol. glabris, inferioribus obovatis obtusis, superioribus lanceolatis acutis; panicula terminali; petalis oblongis acutis calyce triplo longioribus. Portulaca patens Jacq. h. vind. t. 151. T. paniculatum Gaertn. t. 128. *In Martinica, Domingo, Nov. Granata et Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Flores 3 lin. in diametro rubri.

**8. *T. Andrewsii Sweet. h. brit. 170.*** fol. glabris ovato-lanceolatis sessilibus; panicula ramosa terminali; petalis oblongis obtusis. T. patens Andr. rep. t. 253. *In Ind. occ.* ♄. 1—2-ped. Flores magni rosei.

**9. *T. reflexum Cav. ic. t. 1.*** fol. lanceolatis vel ovalibus obtusis oppositis; panicula terminali; pedunculis oppositis dichotomis ebracteatis. B. M. 1543. Portulaca reflexa Haw. T. dichotomum R. et P. *In Amer. austr.* ♄. 1-ped. Flores flavi.

**10. *T. cuneifolium Willd.*** fol. cuneiformibus obtusis mucronatis; panicula terminali; pedunculis inferioribus 3-floris. Portulaca cuneifolia Vahl. *In Arabia felici.* ♄. 1½-ped. Flores rubro-violacei.

**11. *T. polygaloides Gill. mss.*** ramis striatis angulatis; fol. linearibus mucronatis; pedunculis fructiferis deflexis basi bibracteatis. *In Chili.* ♄. ½-ped. Flores flavi.

*c. Talinellum DC.* Stylus crassus. Stigmata crassa planiuscula. Plantae annuae.

**12. *T. revolutum H. et K.*** caule tereti simplici; fol. glabris lanceolatis obtusis basi angustatis margine revolutis; petalis aristatis basi glandulosis. *In umbrosis Cumanae.* ☉. ½-ped. Flores flavi. Stam. 48.

**13. *T. mucronatum H. et K.*** fol. glabris oblongis vel oblongo-lanceolatis obtusis mucronulatis basi cuneato-angustatis; pedunculis terminalibus 2—3-fidis multifloris; floribus racemosis, petalis mucronatis. *In Nov. Andalusia.* ♄. ¾-ped. Flores flavi.

**14. *T. polyandrum R. et P.*** fol. subrotundo-obovatis acuminatis; flo-

ribus racemosis polyandris: petalis obcordatis integris. *In Peruvia.* ⊙. 1-ped.

*15. T. crenatum R. et P.* fol. rotundo-obovatis acuminatis floribus racemosis; petalis crenulatis; staminibus circiter 20. *In Amer. austr.* ⊙. 1-ped. Caet. ignota.

*16. T. Menziesii Hook. fl. amer. bor. t. 70.* caulescens; fol. linearispathulatis, inferioribus longe petiolatis marginibus nudis, superioribus sepalisque acute crenatis glanduloso-ciliatis; floribus pedunculatis axillaribus. *In Amer. austr.* ⊙. ½-ped.

---

## 2217. *LEWISIA Pursh (1814).*

*1. L. rediviva Pursh.* Nutt. in jour. acad. Philad. 7. t. 2. Hook. bot. misc. 1. t. 70. Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 86. *In Amer. bor. ad fl. Lewis.* 4. Rad. fusiformis descendens alba. Folia omnino radicalia stellatim patentia 2 unc. longa linearia carnosa glabra subteretia. Scapi plurimi 2—3-unc. 1-flori. Flos inapertus. Cal. 7-phyllus. Pet. 9—12.

---

## 2218. *PORTULACA Varr. Plin.*

### a. Flores flavi. Axillae foliorum nudae.

*1. P. oleracea L.* caule prostrato; fol. cuneiformibus carnosis; floribus sessilibus; laciniis calycis obtuse carinatis. Schk. t. 13. DC. pl. crass. t. 123. Fl. graec. t. 457. P. oleracea L. P. sylvestris DC. *In Europ.* ⊙.

*2. P. sativa Haw.* caule erecto; ramis diffusis adscendentibus; fol. ovatis; laciniis calycinis in dorso alatocompressis. P. oleracea β. sativa DC. P. domestica Lob. ic. 388. P. latifolia Hornem. *In Amer. austr., in Europ. nunc culta.* ⊙.

*3. P. parvifolia Haw.* fol. cuneiformibus minutis carnosis; caule ramosissimo prostrato; floribus sessilibus longe pedunculatisque. *In Jamaica.* ⊙.

### b. Flores flavi. Axillae geniculaque pilosa.

*4. P. foliosa Ker B. R. 793.* caule diffuso; fol. subulatis; floribus ad apicem et in dichotomiis ramorum solitariis pilis albis et involucro polyphyllo cinctis; petalis retusis emarginatis. *In Guinea.* ⊙.

*5. P. suffruticosa Wight prodr. fl. pen. 356.* radice lignosa ramosa; caule erecto? basi sublignoso ramoso; fol. linearibus subteretibus glabriusculis; floribus solitariis ad apices ramorum. ⊙.? 1-ped.

*6. P. lanuginosa H. et K.* caulibus procumbentibus ramosis; fol. teretibus obtusis superioribus verticillatis; floribus 2—3 congestis pilis mollibus involutis; petalis obovato-spathulatis obtusis. *In Amer. austr.* ⊙.

*7. P. marginata H. et K.* caulibus subdichotomis; fol. cuneato-spathulatis apice rotundatis subverticillatis obsolete venosis margine rubro; floribus 5—7 capitatis involucratis. *In Venezuela.* ⊙.

*8. P. Laroutteana Hilar.* caule basi suffruticoso; fol. lanceolatis planiusculis basi attenuatis acutis; floribus ad apices ramorum densis; petalis obcordatis mucronatis. *In Brasilia.* ♄.

*9. P. halimoides L.* caule erecto diffuso superne corymboso; fol. oblongis carnosis circa flores ad apices ramorum confertis; floribus villo denso circumdatis sessilibus. Sloane hist. jam. t. 129. f. 3. *In Jamaica.* ⊙.

*10. P. rubricaulis H. et K.* caulibus adscendentibus superne ramoso-corymbosis; fol. lanceolatis acutis enerviis summis subverticillatis; floribus 4—8 capitato-confertis. *In Amer. austr.* ⊙. Stylus 6—8-fidus.

*11. P. hirsutissima Hilar. fl. bras. t. 114.* caule suffruticoso; fol. approximatis oblongo-lanceolatis planiusculis utrinque attenuatis acutis; floribus congestis; petalis obcordatis mucronulatis. *In Brasilia.* ♄.

*12. P. mucronata Link en.* caule erecto; fol. obverse oblongis breve acuminatis floralibus 8 inaequalibus involucrum constituentibus; floribus terminalibus sessilibus. *In Hort. col.* ⊙.

*13. P. quadrifida L.* caule prostrato; geniculis pilosis; fol. elliptico-oblongis; carnosis planis; floribus terminalibus sessilibus 4-fidis. P. repens Roxb. mus. ind. t. 653. Jacq. coll. 2. t. 17. f. 2. *In Aegypto, Arabia et*

*Ind. or.* ⊙. Var. β. *meridiana* DC. floribus saepius 6—8-andris. P. meridiana L. Roxb. mus. ind. t. 652. Rheede 10. t. 31. *In Ind. or.* ⊙.

*14. P. tuberosa Roxb. fl. ind. 2. 464.* radice tuberosa; caulibus diffusis; fol. lineari-lanceolatis; floribus terminalibus sessilibus fol. 6—8 circumdatis; petalis 5; staminibus 20; stylo apice 5-fido. P. cristata Wall. ex Wight. *In Circars Ind. or.*

*15. P. Wightiana Wall. cat. 6845.* caulibus diffusis; fol. oblongis planis margine recurvis stipulis numerosis foliosis intermixtis; floribus terminalibus sessilibus fol. 5 circumdatis; stam. 6—8; stylo 6—8-fido. *In Ind. or.* ⊙.

c. Flores purpurei. Axillae pilosae vel interdum nudae.

*16. P. pilosa L.* caule diffuso, geniculis longe pilosis; fol. alternis lineari-lanceolatis, floralibus verticillatis; floribus terminalibus congestis villo longo circumdatis. B. R. 792. Gaertn. t. 128. f. 4. Comm. h. amst. t. 5. *In Brasilia, Curassao, Jamaica et Martinica.* ⊙. — Var. β. *setacea* DC. fol. subulatis, caulibus suberectis. Plukn. t. 246. f. 6. et 105. f. 1.

*17. P. lanata Rich.* caulibus diffusis; fol. lineari-sublanceolatis planis; axillarum geniculorumque pilis folio longioribus; floribus terminalibus; fol. verticillatis pilisque circumdatis. *In Cayenna.* ⊙.

*18. P. umbraticola H. et K.* caulibus ramosis; axillis subpilosis; fol. sparsis lanceolatis acutis venosis; flofloribus geminis brevissime pedunculatis terminalibus. *In Nov. Andalusia.* ⊙. Stam. 12. Stylus 4-fidus.

*19. P. pusilla H. et K.* axillis nudis? fol. sparsis ellipticis utrinque rotundatis enerviis; floribus solitariis (?) subsessilibus. *In rupibus ad Orinocum.* ⊙. Pet. 4—5; stylus 3-fidus; stam. 11—14.

*20. P. teretifolia H. et K.* caulibus repentibus corymboso-ramosis; fol. sparsis teretibus acutiusculis; floribus 3—5 congestis involucratis pilisque circumdatis. *Ad Orinocum.* ⊙. Stam. 18—24.

*21. P. axilliflora Pers.* caulibus procumbentibus; fol. oblongis carnosis in planta juniori oppositis; floribus solitariis axillaribus. Meridiana axilliflora Schrank. *Patria?*

*22. P. pilosissima Hook. b. misc. 2. p. 221.* caulibus ramosis decumbentibus; fol. teretibus oblongis; fasciculis pilorum folio 2—3-plo longioribus. *In Peruvia.* ⊙?

*23. P. Hilariana G. Don gen. syst. 3. p. 74.* caule prostrato herbaceo; fol. lineari-lanceolatis supra planis acutis pilis axillarum longioribus; floribus terminalibus capitatis; petalis obcordatis calyce multo longioribus. P. grandiflora Hilar. *In Brasilia.* ⊙.

*24. P. grandiflora Hook. B. M. 2885.* caulibus diffusis ramosis; fol. sparsis cylindricis acutis in axillis pilosis; petalis calyce longioribus; stylo 8—9-fido. P. megalantha Steud. *In Chili.* ♃. Var. β. major Hook. misc. 3. p. 241. fol. 1—1½ unc. longis. β. *microphylla* Hook. fol. ½ unc. longis. P. mendocinensis Gill. mss.

*25. P. Gilliesii Hook. B. M. 3064.* caulibus erectis a basi ramosis; fol. oblongo-ellipticis compressiusculis obtusis punctatis; fasciculis pilorum axillaribus erectis adpressis; floribus terminalibus solitariis; petalis calyce longioribus obovatis. B. R. 1672. *In Chili.* ♃.

*26. P. Thellusonii Lindl.* caule erecto; axillis pilosis; fol. alternis teretibus obtuse acuminatis; floralibus verticillatis; floribus ad apices ramorum sessilibus; petalis bilobis concavis longitudine calycis. P. grandiflora rutila Lindl. bot. misc. *Patria ignota.*

Species non satis notae.

*27. P. imbricata Forsk.* fol. densis ovatis acutis subtus planis supra convexis oppositis; geniculis basi hirsutis; floribus sessilibus terminalibus. *In Arabia.* Flores magni flavi.

*28. P. caffra Thunb.* caule debili ramoso glabro; fol. lineari-oblongis alternis; floribus axillaribus pedicellatis; pedicello bracteolato. *In Prom. b. spei.* Flores flavi.

*29. P. arabica Forsk.* calyce 4-sepalo persistente. *In Arabia.* Cact. ign.

*30. P. flava Forsk.* nondum descripta.

*31. P. adenostemon Vest. b. Zeil. 1839.* ♃. ♄. *Patria ignota.*

*32. P. australis Endl. In Nov. Holl.*

### 2219. *AGATHOPHYLLUM Juss.* (1789).

1. *A. aromaticum W.* Ravensara Sonn. it. t. 127. Evodia Gaertn. t. 103. *In Madagascar.* ♄. Arbor crassa fol. alternis ovatis coriaceis, corymbis terminalibus.

---

### 2220. *CARALLIA Roxb.* (1814).

1. *C. lucida Roxb. corom. t. 211.* fol. ovalibus acuminatis serratis latitudine duplo longioribus. *In demissis montium Circars Ind. or.* ♄. Petala flava. Fructus magnitudine pisi.

2. *C. lanceaefolia Roxb.* fol. oblongo-lanceolatis acutis serratis latitudine triplo longioribus. *In Sumatra.* ♄.

3. *C.? integerrima DC.* fol. ovalibus subacuminatis integerrimis latitudine duplo longioribus. *In Ind. or.?* ♄.
(*C. zeylanica Arnott ex Steud.*)

---

### 2221. *CHAMAEMELIS Lindl.* (1822).

1. *C. coriacea Lindl. in Linn. trans. 13. t. 11.* *In Madera.* ♄. Frut. 3—4-ped. fol. simplicibus coriaceis nitidis obsolete crenatis semper-virentibus, racemis florum basi 1-phyllis.

---

### 2222. *HUDSONIA L.* (1767).

1. *H. ericoides L.* pubescens; caule suberecto; ramis elongatis; fol. filiformi-subulatis subimbricatis; pedunculis lateralibus et geminis foliaceis; calycibus cylindricis obtusis; caps. 1-sperma. Willd. hort. t. 15. Sweet cist. t. 36. *In Amer. bor.* ♄. 1-ped. Flores lutei.

2. *H. Nuttallii Sweet cist. t. 19.* pubescens; caule erecto ramosissimo; fol. filiformibus imbricatis; pedicellis lateralibus densis, calyce cylindrico obtuso convoluto; caps. 1-spermis. H. cricoides Lag. *In New Jersey, Delaware, Maryland et Virginia.* ♄. 1-ped. Flores lutei.

3. *H. montana Nutt.* glabriuscula; caulibus caespitosis decumbentibus; fol. longis subulato-filiformibus subimbricatis; pedunculis terminalibus; calyce campanulato lanato; caps. 3-sperma villosa. *In Carolina boreali.* ♄. Flores flavi.

4. *H. tomentosa Nutt.* caespitosa cano-tomentosa; caulibus intricatis densis; fol. minutis dense imbricatis ovatis acutis; floribus aggregatis sessilibus; calyce cylindrico; caps. 1-sperma. Sweet. t. 57. *In Amer. bor.* ♄. Flores flavi.

5. *H. australis Spr.* glabriuscula erecta; fol. lineari-lanceolatis subtus pilosis; floribus terminalibus solitariis petiolatis; calyce acuminato hirsutiusculo. *In Montevideo* (Sello). ♄.

---

### 2223. *BOCCONIA Plum.* (1703).

1. *B. frutescens L.* fol. ovali-oblongis cuneatis basi pinnatifidis. Lam. ill. t. 394. B. Cab. 83. *In Mexico et Ind. occ.* ♄. Frut. 3—10-ped. Var. β. *cernua* Moc. et Sesse; scapo 1-floro. — γ. *subtomentosa* Herit. fol. subtus praecipue in nervis tomentosis. *In Peruvia.*

2. *B. integrifolia H. et Bonpl. aeq. t. 35.* fol. oblongis utrinque attenuatis integris vel vix crenatis. *In Peruvia.* ♄. Var. fol. planis et margine revolutis. B. peruviana Poir. B. mexicana Moc. et Sesse.

3. *B. cordata Willd.* caule herbaceo elato; fol. cordatis sinuato-lobatis glabris. Jacq. fragm. t. 93. f. 1. B. M. 1905. Macleya cordata R. Br. G. Don. gen. syst. 1. f. 40. *In China.* 4. 3—5-ped. Flores albo-brunnei.

---

### 2224. *MABEA Aubl.* (1775).

1. *M. Piriri Aubl. guj. t. 334. f. 1.* fol. ovato-oblongis acuminatis. *In Gujana et Cayenna.* ♄.

2. *M. Taquari Aubl. l. c. f. 2.* fol. ovatis obtusis subtus venis rubris notatis. *Ibidem.* ♄.

---

### 2225. *APACTIS Thunb.* (1784).

1. *A. japonica Thunb. In Japonia.* ♄. Arbor fol. alternis ovatis serratis glabris floribus racemosis.

---

### 2226. *PTEROTUM Lour.* (1790).

*1. P. procumbens Lour. In Cochinchina.* ♄. Frutex fol. alternis ovato-lanceolatis integerrimis, racemis axillaribus.

---

### 2227. *STYXIS Lour.* (1790).

*1. S. scandens Lour. In Cochinchina.* ♄. Frutex scandens fol. oblongis acuminatis integerrimis; floribus racemosis variegatis.

---

### 2228. *ASARUM Diosc.*

*1. A. europaeum L.* fol. geminatis reniformibus obtusissimis pubescentibus; calycibus subhirsutis erectis. E. B. 1083. Fl. dan. 633. Schk. t. 127. Gaertn. t. 14. Sturm 2. Hayne Arzn. 1. t. 44. Lam. ill. t. 394. f. 1. *In sylvis Europ.* 4. Serpens. Flos sordide fuscus.

*2. A. canadense L.* fol. geminatis reniformibus submucronatis pubescentibus; calycibus lanatis reflexis. carolinianum Wall. Lam. ill. t. 394. f. 2. *In Canada.* 4.

*3. A. virginianum L.* fol. solitariis cordatis coriaceis glabris; calycibus subcampanulatis. Plukn. t. 78. f. 2. Moris. hist. s. 17. t. 7. f. 3. *In Amer. bor., China et Japonia.* 4.

*4. A. arifolium Michx.* fol. solitariis subhastato-cordatis maculatis; calycibus tubulosis infra limbum contractis. A. virginicum Walt. *In Carolina.* 4. Folia albido-maculata.

*5. A. grandiflorum Lodd. In Amer. bor.*

---

### 2229. *HETEROTROPA Morren et Decaisn.* (1834).

*1. H. asaroides Morren et Decaisn. ann. sc. nat. bot. 1834. p. 314. t. 10. B. M. 3746.* Asarum virginicum Thunb. *In Japonia.* 4. Herba perennis repens. Fol. rotundato-cordata supra laete viridia, subtus fusco-venosa. Flos solitarius subsessilis carnosus viridi-subolivaceus.

---

### 2230. *THOA Aubl.* (1775).

*1. T. urens Aubl. guj. t. 336.* floribus solitariis. *In Gujana.* ♄. Frut. scandens. Sem. edule.

*2. T. edulis W.* floribus spicatis. Rheede 7. t. 22. *In Ind. or. ad Calcuttam.* ♄. Semen Castaneae saporis.

---

## DIGYNIA.

### 2231. *AGRIMONIA Plin.*

*1. A. Eupatoria L.* hirsuta; fol. interrupte pinnatis; foliolis oblongo-ovatis grosse inciso-circumserratis; spicis elongatis; calyce extra faucem lappaceo. E. B. 1335. Fl. dan. 588. Schk. t. 128. Gaertn. t. 73. Hayne 2. t. 19. Sv. Bot. 99. *In Europa et Amer. bor.* 4. 1—1½-ped. Flores flavi. *β. parviflora* Hook. (excl. syn.) racemis gracilioribus, floribus remotioribus. A. striata Michx. A. parviflora DC. ex Torr. et Gray.

*2. A. repens L.* hirsuta rigens; fol. interrupte pinnatis; foliolis cuneato-obovatis acuminatis versus basin integerrimis subtus tomentosis; spicis abbreviatis; calycis tubo toto lappaceo. A. odorata Ait. *In Europ. austr.* 4. Radix valde repens. Flores flavi.

*3. A. nepalensis D. Don;* fol. interrupte pinnatis; foliolis ovatis serratis utrinque cauleque erecto villosissimis; laciniis calycis lanceolatis acutis carinatis. *In Nepalia.* 4. 1—2-ped.

*4. A. pilosa Ledeb.* fol. interrupte pinnatis foliolis cuneato-rhomboideis supra glabriusculis subtus in nervis pilosis; setis fructus erectis conniventibus. Rchb. ic. 414. *In Altaico.* 4. 1—2-ped.

*5. A. dahurica Willd.* glabra; fol. interrupte pinnatis; caet. ign. *In Dahuria.* ♄.

*6. A. incisa Torr. et Gray t. 431.* caule petiolisque adpresse pubescentibus hirsutisque; fol. interrupte pinnatis; foliolis 3—5-jugis oblongis brevibus profunde incisis subtus canescenti-pilosis; floribus parvis remotis. *In Amer. bor.* 4.

*7. A. suaveolens Blume (non Pursh);* fol. interrupte pinnatis velutinis pubescentibus; foliolo terminali sessili;

racemis elongatis spicato-racemosis viscoso-pubescentibus. A. Blumei G. Don. *In Java et Japonia.* ♃. 1—2-ped.

8. *A. parviflora Ait.* caule petiolisque pilis brunneis patulis hirsutissimis; foliolis numerosis (11—19) confertis angustioribus, intermixtis lanceolatis acutis profunde serrato-incisis dentibus numerosis regularibus supra scabris subtus pubescentibus; racemis virgatis; floribus parvis. A. suaveolens Pursh. A. Eupatoria Michx. *In Amer. bor.* ♃. 4—5-ped. Fol. 2—3-unc. longa. Flores pallide flavi.

9. *A. viscidula Bunge en. pl. chin. no. 152.* foliolis obovatis extimo sessili grosse acute dentatis supra tenuissime puberulis subtus molliter villosis viscidulis; glochidibus fructus erectis, foveolis ad basin usque productis. *In China.* ♃. Affinis A. Eupatoriae.

10. *A. lanata Wall. cat. In India orientali.* ♃.

---

## 2232. *CALLICOMA Andr. (1809).*

1. *C. serratifolia Andr. rep. 566.* fol. lanceolatis acuminatis subtus pilosis basi attenuatis. B. M. 1811. Herb. amat. 299. G. Don gen. syst. 3. f. 37. Codia serratifolia Ser. ex DC. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex floribus flavis.

2. *C. ferruginea D. Don in Edinb. phil. jour. 1830.* fol. oblongis acutis basi cuneatis subtus ferrugineo-tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *C. Billardieri D. Don l. c.* fol. 3-nis verticillatis sessilibus ellipticis retusis crenatis glabris. Codia montana Labill. mss. ex Lamb. hb. *In Nov. Holl.* ♄.

---

## 2233. *EUCLEA L. fil. (1781).*

1. *E. lancea L.* fol. lanceolatis planis. *In Prom. b. spei.* ♄.

2. *E. racemosa L.* fol. oblongis obovatisque planis. Jacq. fragm. t. 1. f. 5. *Ibid.* ♄.

3. *E. undulata L.* fol. obovatis undulatis. *Ibid.* ♄.

---

## 2234. *PLEURANDRA Labill. (1806).*

*a. Daphnoideae DC.* Stamina libera. Folia oblonga vel obovata plana glabra.

1. *P. bracteata R. Br.* fol. oblongis glabriusculis mucronulatis; bracteis confertis extus sericeo-villosis; ovariis hirsutissimis. Deless. ic. t. 78. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped. Habitu Daphnes collinae.

2. *P. nitida R. Br.* fol. oblongis glabris mucronatis; bracteis paucis subscariosis glabris; ovariis tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped. Stam. 7—8.

3. *P. Cneorum DC.* fol. oblongis obtusis basi angustatis bracteis calycibusque glabris; ovariis subglabris. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped. Stam. 12—15.

*b. Alyssoideae.* Stamina libera. Folia oblonga vel obovata utrinque aut subtus stellato-velutina.

4. *P. sericea R. Br.* fol. oblongis margine revolutis supra pilosis subtus velutinis; ramis pilosis; floribus sessilibus. Deless. ic. t. 79. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped. Stam. 7—8.

5. *P. astrotricha Sieb. ex Spr. syst.* fol. spathulato-linearibus rugosis subpilosis; ramulis stellato-pulverulentis; pedunculis ebracteatis nutantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

6. *P. cinerea R. Br.* fol. oblongis margine revolutis utrinque velutinis; ramis subvillosis; floribus breviter pedicellatis. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *P. furfuracea DC.* fol. oblongis planis obtusiusculis supra scabriusculis subtus velutino-tomentosis; ramis velutinis; floribus pedicellatis. *In Nov. Holl.* ♄. 2-ped. Stam. 8-10.

8. *P. parviflora R. Br.* fol. obovatis basi cuneatis supra scabris subtus ramisque velutinis; floribus pedicellatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped. Flores parvi. Stam. 3—5.

*c. Hibbertianae DC.* Stamina libera. Folia linearia oblongave parvula patentia glabra aut pilis non stellatis scabra.

9. *P. ovata Labill. nov. holl. t. 143.* fol. ovatis obtusis supernc sca-

bris subtus laevibus; floribus pedicellatis; calycibus pilosiusculis; ovariis pilosis. *In ins. Van Diemen.* ♄.

*10. P. scabra R. Br.* fol. oblongis obtusis superne scabris subtus subcanescentibus; floribus pedicellatis; calycibus glabriusculis; ovariis tomentosis. P. ovata Labill. t. 143? *In Nov. Holl.* ♄.

*11. P. camphorosma Sieb. ex Spr. syst.* fol. fasciculatis filiformibus pilosis; ramis albo-pilosis; floribus solitariis sessilibus; sepalis glabris mucronatis. *In Nov. Holl.* ♄.

*12. P. riparia R. Br.* fol. linearibus obtusiusculis margine subrevolutis glabriusculis; floribus sessilibus; calycibus glabris; ovariis hirsutis. *In Nov. Holl.* ♄. Stam. 5—7.

*13. P. microphylla Sieb. ex Spr. syst.* fol. confertis subteretibus obtusis 4-sulcatis incano-pubescentibus; pedunculis solitariis abbreviatis; calycibus obtusiusculis. *In Nov. Holl.* ♄.

*14. P. pedunculata R. Br.* fol. linearibus obtusis glabris margine subrevolutis; floribus pedicellatis; calycibus ovariisque glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

*15. P. empetrifolia DC.* fol. linearibus obtusis supra subnitidis subtus velutinis; floribus pedicellatis; calycibus glabriusculis; ovario piloso; staminibus 5. *In Nov. Holl.* ♄.

*16. P. intermedia DC.* fol. linearibus obtusis margine revolutis supra nitidis subtus pubescentibus; floribus pedicellatis; calyce glabro; ovario piloso; stam. 10—15 subsparsis. *In Nov. Holl.* ♄.

*17. P. ericaefolia DC.* fol. linearibus obtusiusculis margine subrevolutis supra scabris subtus pubescentibus; floribus sessilibus; calyce subvilloso; ovario piloso. *In Nov. Holl.* ♄.

*18. P. hypericoides DC.* fol. linearibus obtusis margine revolutis supra scabris subtus pilosis; floribus pedicellatis; calyce pubescente; ovario velutino. Deless. t. 81. G. Don gen. syst. 1. f. 18. *In Nova Hollandia.* ♄. 2-ped.

*19. P. striata Sieb.* fol. linearibus apice callosis striatis scabris; floribus terminalibus sessilibus; sepalis acutis pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

*20. P. cistiflora Sieb. ex Spr.* fol. lineari-filiformibus acutis sulcatis punctato-asperis; floribus sessilibus terminalibus; sepalis glaberrimis margine membranaceis. Rchb. hort. t. 79. *In Nov. Holl.* ♄.

*21. P. enervia DC.* fol. linearibus subacutis enerviis glabris; floribus sessilibus; calyce obtuso mucronulato ovarioque glabro. *In Nov. Holl.* ♄. Stam. 15—20.

*22. P. acicularis Labill. nov. holl. t. 144.* fol. linearibus apice subulatis glabris; floribus pedicellatis; calyce subhispido mucronato; ovariis pilosis *In Nov. Holl.* ♄. Stam. 7—8.

*23. P. acerosa R. Br.* fol. lineari-subulatis margine revolutis supra scabris subtus glabris; floribus pedicellatis; calycibus scabriusculis acutis; ovario villoso. *In Nov. Holl.* ♄. Stam. 6—7.

*d. Candolleanae DC.* Stamina basi monadelpha. Folia linearia erecta vix patula.

*24. P. stricta R. Br.* fol. linearibus obtusiusculis erectis supra scabris subtus glabris; floribus sessilibus; calyce scabriusculo; ovario velutino. *In Nov. Holl.* ♄.

*25. P. calycina DC.* fol. linearibus acutis erectis supra scabris subtus subpubescentibus; floribus subsessilibus; calyce sericeo-velutino; ovario piloso. *In Nov. Holl.* ♄. Stam. 5—8.

---

## TRI-TETRAGYNIA.

### 2235. *RESEDA Plin.*

a. Folia simplicia integra. Petala 3—5-fida.

*1. R. sesamoides L.* fol. lanceolatis integris obtusis glabris; petalis 5; capsula cornubus 4 coronata. Astrocarpus sesamoides DC. Rchb. ic. 4441. All. t. 88. DC. ic. gall. t. 40. *In Gallia, Hispania et Lusitania.* ♃. 1-ped. Flores longe racemosi albi.

*2. R. purpurascens L.* fol. linearibus obtusis; floribus 5-gynis. *In Gallia.* ♃. Caulis purpureus $\frac{1}{2}$-ped. Flores viridi-purpurei.

*3. R. linifolia Hornem.* fol. lineari-subulatis canaliculatis; caps. tridentatis. R. subulata Delile. *In Europ. austr. et Aegypto.* ☉.

4. *R. glauca L.* fol. linearibus glaucis basi dentatis; floribus 4-gynis. Moris. sect. 15. t. 6. f. 4. *In Hispania et Aegypto.* 4. 1-ped. Flores pallide lutei.

5. *R. dipetala Ait.* fol. linearibus integerrimis acutis; floribus 4-gynis dipetalis; petalis indivisis. R. capensis Burm. *In Prom. b. spei.* ☉. 1½-ped. Pet. alba.

6. *R. scoparia Brouss. ex Willd.* fol. linearibus integerrimis glabriusculis; caule suffruticoso; ramis virgatis; caps. clavata 3-dentata. *In Teneriffa.* ♄. 1-ped. Flores lutei.

7. *R. canescens L.* fol. lanceolatis integris undulatis pilosis; ramis pilosis; caps. 6-dentatis. Caylusea canescens Hilar. *In Aegypto.* 4. 1-ped. Flores lutei.

8. *R. luteola L.* fol. lanceolatis integris planis; calycibus 4-sepalis. E. B. 321. Jacq. austr. t. 352. Fl. dan. 664. Schk. t. 129. Sv. Bot. 82. Rchb. ic. 4442. *In Europa.* ⊙. Stricta 2-ped. et ultra. Flores lutei.

9. *R. crispata Link;* fol. lanceolatis integris undulatis basi biglandulosis. R. lanceolata Lag. *In Hispania.* ⊙. 1-ped. Flores iis R. Luteolae affines.

10. *R. virescens Hornem.* fol. lineari-lanceolatis glabris integerrimis; caps. 4-dentatis. *In Hispania.* ⊙. 1-ped. Flores viridi-lutescentes.

11. *R. chinensis Lour.* fol. late lanceolatis integerrimis glabris; calyce 5-partito; caps. 3-dentata. *Prope Canton Chinae.* ⊙. 1-ped. Flores spicati lutei.

12. *R. cochinchinensis Lour.* fol. lato-lanceolatis 5-nerviis integerrimis; calyce 5-partito; caps. 3-dentatis. *In Cochinchina.* ⊙. 1-ped. Flores lutescentes.

13. *R. tridens Viv. pl. aeg. t. 2. f. 2.* fol. linearibus canaliculatis obtusis basi utrinque lacinula appendiculatis; calyce 4-sepalo; cor. dipetala petalis 3-dentatis; stam. 3; stigmatibus 4. *In Aegypto.* 4. Flores albi.

14. *R. podocarpos Viv. pl. aeg. t. 2. f. 3.* caule tuberculato inferne hirto; fol. lineari-oblongis glaucis margine cartilagineo-undulatis; calyce 5-partito; petalis 5 inaequalibus; stigmatibus 5 apice conniventibus; capsula pedicellata. *In Aegypto inferiore.* 4. Petala alba.

b. Folia integra aut trifida in eadem planta.

15. *R. mediterranea L.* fol. inferioribus integris superioribus 3-fidis pinnatifidisque; calyce 6-sepalo corolla breviore; capsulae angulis extus serrulato-scabris. Jacq. ic. t. 475. Lindl. coll. t. 22. R. inodora Rchb. ic. 4445. R. macrosperma Horn. *In Hungaria, Africa boreali, Palaestina etc.* ⊙. 1-ped. Petala alba.

16. *R. odorata L.* fol. lanceolato-oblongis integris 3-fidisque; calycibus florem aequantibus. B. M. 29. Rchb. ic. 4444. *In Africa, in Europ. culta et spontanea.* ⊙. Flores odorati albo-lutescentes.

17. *R. Phyteuma L.* fol. lanceolatis spathulatis integris 3-lobisque; calycibus 6-sepalis maximis. Jacq. austr. t. 132. Gaertn. t. 6. f. 1. Rchb. ic. 4443. *In Europa austr. et Oriente.* ⊙. Habitus R. odoratae. Flores albi, antherae luteae.

18. *R. ramosissima Pourr.* fol. linearibus indivisis trifidisque; caule erecto ramosissimo; calyce 6-dentato; caps. obovatis 3-dentatis. *In Hispania.* ⊙.

c. Folia omnia trifida. Petala 2—3-fida.

19. *R. saxatilis Pourr.* foliorum segmentis linearibus, inferiorum lanceolatis undulatis; caule simplici; calyce 6-partito; floribus pendulis; caps. erecta clavata 3-dentata. R. stricta Pers. *In Hispania.* ☉. Petala alba.

20. *R. pruinosa Delile aeg. t. 15.* hispida, pruinosa; segmentis foliorum 2—3-fidis, laciniis obtusis centralibus augustis medio lato apice rotundato; caule foliisque pruinoso-papillosis; caps. obtuse 3-dentata. *In Aegypto.* 4. 1-ped. Flores lutei.

21. *R. laevigata G. Don g. syst. 1. p. 289.* segmentis foliorum linearibus lanceolatisque mucronatis superioribus ciliatis serrulatisque; caule ramosissimo; calyce 6-partito lineari. *In Aegypto.* ☉. 1—2-ped. Flores lutei.

22. *R. gracilis Tenore ex Schlecht. Linnaea 3. p. 100.* caule diffuso ramosissimo; segmentis foliorum linearibus medio rariter bifido; capsulis clavatis elongatis argute tricuspidatis. Rchb. ic. 4446. *b. In Calabria et Lucania.* ☉.

**23. *R. lutea L.*** fol. inferioribus pinnatis; superioribus pinnatifidis 3-fidisque, laciniis linearibus undulatis; calyce sexsepalo. E. B. 321. Jacq. austr. t. 353. Bull. 281. Dict. sc. nat. cah. 30. Rchb. ic. 4446. *In Europa.* 4. 1—2-ped. Flores pallide flavescentes.

**24. *R. globulosa Fisch. et Mey. ind. sem. 1837.*** fol. 3-fidis vel pedato-5—7-partitis, laciniis linearibus submucronatis; calyce 6-sepalo corolla breviore; stylis 3; caps. sessili subglobosa obtuse 6-gona 3-cuspidata. *In prov. Schirvan.* ☉. Habitus R. luteae et pruinosae. Petala alba.

**d. Folia omnia pinnata vel pinnatifida. Petala 3-partita vel triloba.**

**25. *R. alba L.*** fol. pectinato-pinnatifidis subundulatis; floribus 4-gynis; fructibus confertis; stigmatibus conniventibus. Fl. graec. t. 459. Barrel. ic. 587. Rchb. ic. 4448. R. undata ex Wight. et Arn. Rchb. ic. 4447. *In Europ. austr. Aegypto et Ind. or.* 4. 2-ped. obscure viridis. Flores albi.

**26. *R. fruticulosa L.*** fol. interrupte pinnatis; segmentis lanceolatis incurvis margine scabris, segmento terminali magno; calyce 5-partito; petalis 3-lobis; caps. 4-cornuta, cornubus incurvis; caule basi suffruticoso. Rchb. ic. 4449. *In Hispania, Sicilia.* 4. 2-ped. Petala alba.

**27. *R. truncata Fisch. et Mey. l. c.*** hispidula; fol. pinnatis pinnatifidis 3-partitisque, laciniis sublinearibus acutis subundulatis; calyce 6-sepalo; petalis 4; stylis 3; capsula sessili oblonga 3-gona; seminibus nitidissimis. *In Natolia.* 4. Habitus R. luteae. Flores albo-lutescentes.

**28. *R. bipinnata Willd.*** fol. bipinnatifidis scaberrimis; caule suffruticoso; racemis dense spicatis. *In Hispania.* ♄. Habitus R. albae. 1—2-ped. Flores albi.

**29. *R. incisa Tenore;*** fol. interrupte pinnatis, segmentis multijugis linearibus acutis approximatis; floribus 4-gynis; calyce 5-partito erecto; petalis 3-partitis? *In regno neapolitano.* ☉.

**30. *R. myriophylla Tenore;*** fol. pinnatis 12-jugis, segmentis linearibus obtusis strictis approximatis integris terminali 3-lobo; floribus 4-gynis; calyce 5-partito erecto. *In regno neapolitano.* ☉. Flores albi.

**31. *R. propinqua R. Br.*** s. descript. *In Tripoli.* ☉.

*R. abyssinica Fres. in Abyssin.* *R. amplicarpa Fresen. In Abyssin.* *R. crystallina Webb. In ins. Canariis* ☉.

---

## 2236. *OCHRADENUS Delile (1813).*

**1. *O. baccatus Delile aegypt. t. 13.*** *In Aegypto superiore.* ♄. Frutex humilis ramis virgatis numerosis strictis, fol. linearibus obtusiusculis utrinque glanduloso-tuberculatis, floribus spicatis flavis.

---

## 2237. *OLIGOMERIS Camb. (1838).*

**1. *O. glaucescens Camb. pl. ind. in Jacquem. voy. 24. t. 25.*** *In Ind. or., prope urbicultum Cadabad.* ☉. Radix fusiformis, caulibus pluribus erectis sulcatis, fol. alternis 6—8 lin. longis, floribus spicatis parvulis.

---

## 2238. *GELONIUM Roxb. (1808).*

**1. *G. bifarium Roxb.*** fol. oblongis utrinque attenuatis. Juss. Euph. t. 16. n. 31. A. B. *In Ind. or.* ♄.

**2. *G. lanceolatum Willd.*** fol. spathulato-lanceolatis. *In Ind. or.* ♄.

**3. *G. fasciculatum Roxb.*** *In Ind. or.* ♄.

---

## 2239. *VISNEA L. fil. (1781).*

**1. *V. Moccanera L.*** *In ins. Canariis.* ♄. Frutex fol. petiolatis oblongis coriaceis subserratis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis nutantibus albis.

---

## 2240. *DICHROA Lour. (1790).*

**1. *D. febrifuga Lour.*** *In China et Cochinchina.* ♄. Arbor; fol. lanceolatis serratis; floribus corymbosis extus albis intus caeruleis.

---

### 2241. CALLIGONUM L. (1737).

1. *C. polygonoides L.* fructibus cancellatis setis ramosis rigidis. Tournef. it. t. 356. C. ramosus Herit. *In Armenia, Aegypto et Africa boreali.* ♄. Frutex ramis dichotomis subaphyllus.

2. *C. Pallasia Ait.* fructibus alatis alis membranaceis subdentatis undulatis. Pall. ross. 2. t. 77, 78. *Ad Volgam.* ♄.

---

### 2242. APONOGETON L. fil. (1781).

1. *A. monostachys L.* spica simplici; fol. cordato-ovatis. Lam. ill. t. 276. f. 1. Andr. t. 406. Roxb. corom. t. 81. Rheede 11. t. 15. Plukn. t. 349. f. ult. *In China prope Canton.* 4. Spica rufescens.

2. *A. crispus Thunb.* spica simplici; fol. ensiformibus crispis. *In Ceylona.* 4. Spica interrupta 1-poll.

3. *A. distachys Thunb.* spica bifida; fol. lineari-oblongis nutantibus; bracteis integris; floribus polyandris. Lam. ill. t. 276. f. 2. Andr. rep. t. 290. B. M. 1292. Rchb. pl. cult. t. 13. *In Prom. b. spei.* 4. Flores fragrantissimi albi.

4. *A. angustifolius Ait.* spica bifida; fol. lineari-lanceolatis erectis; bracteis bipartitis; floribus 6-andris. B. M. 1268. *In Prom. b. spei.* 4. Rachis scapi pallide rubra.

5. *A. desertorum Zeyher;* spica bifida ebracteata; fol. cordato-ellipticis obtusis. Spr. tent. *In Prom. b. spei.* 4. Insignis bractearum defectu.

(*A. crinifolius et junceus Lehm.*)

---

## PENTAGYNIA.

### 2243. BLACKWELLIA Juss. (1789).

#### a. Racemi paniculati.

1. *B. integrifolia Lam. ill. t. 412. f. 2.* fol. ovatis obtusis glabris integerrimis; paniculis terminalibus. *In ins. Mauritii.* ♄. Arbor floribus 10-andris.

2. *B. paniculata Lam.* fol. ovato-rotundis dentatis glabris; paniculis terminalibus; floribus 10-andris. *In ins. Borboniae.* ♄. Arbor.

3. *B. glauca Vent. choix. t. 55.* fol. ovato-oblongis obtusis subdentatis glabris glaucis; racemis axillaribus paniculatis; floribus 7-8-andris; stylis 5. *In ins. Mauritii.* ♄. Frutex floribus albis.

4. *B. nepalensis DC.* fol. ovalibus acuminatis serrato-dentatis glabris; racemis axillaribus paniculatis folio subbrevioribus; floribus 6—7-andris. *In Nepalia.* ♄. Flores parvi albi.

5. *B. cerasifolia Vent. choix. t. 56.* fol. ellipticis acuminatis dentatis glabris nitidis; racemis axillaribus paniculatis; floribus 5-andris. *In Madagascaria.* ♄. Arbor floribus albis.

#### b. Racemi simplices spicaeformes.

6. *B. padiflora Lindl. B. R. 1308.* fol. ovalibus denticulatis glabris; racemis erectis folio brevioribus; floribus 6-andris. *In China.* ♄. Frutex 6-ped. erectus. Petala alba.

7. *B. axillaris Lam. ill. t. 412. f. 1.* fol. ovatis subcrenatis glabris; spicis axillaribus longis simplicibus cernuis. *In Madagascar.* ♄. Arbor floribus albis.

8. *B. tomentosa Vent. choix. t. 57.* fol. cuneiformi-obovatis dentatis subtus puberulis; spicis axillaribus terminalibusque erectis longissimis; floribus 5—6-andris. *In Java.* ♄. Arbor floribus albis.

9. *B. spiralis Wall.* fol. obovatis glanduloso-dentatis subtus subpubescentibus; spicis axillaribus longissimis nutantibus; floribus 5-andris. *In Pegu Ind. or.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

(*B. purpurea Wall. cat. et B. foetida Wall. cat. In Ind. or.* ♄.)

---

### 2244. KAGENECKIA R. et P. (1794).

1. *K. lanceolata R. et P. peruv. t. 37.* fol. lanceolatis obovatisque membranaceis serrulatis, glandulis dentium persistentibus; floribus corymbosis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 20-ped.

2. *K. oblonga R. et P. peruv.* fol. oblongis obtusis coriaceis serrulatis, glandulis dentium deciduis; floribus solitariis. *In Chili.* ♄. Arbor 3-ped.

3. *K. glutinosa H. et K.* fol. oblongis vel oblongo-lanceolatis acutis basi attenuatis argute crenato-serratis; ramis viscosis. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 12—20-ped.

4. *K. crataegifolia Lindl. B. R. t. 1836.* fol. oblongis serratis acutis; floribus corymbosis; sepalis margine tomentosis subdenticulatis. *In Chili.* ♄.

---

## 2245. *VAUQUELINIA Corr. Bonpl. (1808).*

1. *V. corymbosa Corr. in H. et Bonpl. pl. aeq. t. 40. In Mexico.* ♄. Arbor 50-ped. fol. alternis lanceolatis inaequaliter dentatis exstipulatis, corymbis terminalibus, floribus albis.

---

## 2246. *LINDLEYA Kunth (1823).*

1. *L. mespiloides H. et K. nov. gen. t. 562. In Mexico.* ♄. Arbor 20—30-ped. fol. sparsis simplicibus crenulatis bistipulatis, floribus axillaribus solitariis bracteatis albis.

---

## 2247. *ADENOSTOMA Hook. et Arn. (1832).*

1. *A. fasciculata Hook. et Arn. in Beech. voy. t. 30. In Amer. austr.* ♄. Frutex fol. fasciculatis lineari-filiformibus, fasciculis stipula bifida suffultis, floribus fasciculatis in spicam terminalem interruptam aphyllam congestis.

---

## 2248. *GLINUS Loefl. (1758).*

1. *G. lotoides L.* albido-lanatus diffusus herbaceus; fol. obovatis fasciculatis inaequalibus; pedicellis 1-floris axillaribus. Burm. ind. t. 36. f. 1. Barr. ic. t. 336. Bocc. sic. t. 11. G. lotoides et dictamnoides Lam. ill. t. 413. f. 1. et 2. *In Hispania, Sardinia, Amer. bor., Afric. bor., Archipelago, Asia etc.* ☉. Planta prostrata floribus albis.

2. *G. dictamnoides L.* albido-tomentosus prostratus suffruticulosus; fol. orbiculatis planis brevissime petiolatis; floribus axillaribus subsessilibus. Plukn. t. 306. f. 6. *In Ind. or.* ♄.

3. *G. setiflorus Forsk.* incanus suffruticosus diffusus; fol. verticillatis suborbiculatis petiolatis; floribus axillaribus capitatis. Plenckia setiflora Rafin. *In Arabia felici circa Dahi.* ♄. Petala numerosa flava.

4. *G.? trianthemoides Roth;* prostratus glaber; fol. obovato-cuneiformibus rotundatis mucronatis; paniculis laxis oppositifoliis. *In Ind. or.* ♄. Sp. dubia.

5. *G. parviflorus Wall. cat. In Ind. or.* ♄.

---

## 2249. *ORYGIA Forsk. (1775).*

1. *O. decumbens Forsk.* Portulaca decumbens Vahl. Talinum decumbens Willd. *In Arabia felici.* ♄. Frutex decumbens fol. ovatis acutis, floribus rubro-violaceis.

---

## 2250. *MILTUS Lour. (1790).*

1. *M. africanus Lour.* Glinus mosambicensis Spr. *In Africa austr. et ins. Mosambic.* ♄. Frutex prostratus 4-pedalis, fol. oblongis oppositis densis, floribus confertis lateralibus.

---

## 2251. *BRUNELLIA R. et P. (1794).*

### a. Folia opposita pinnata.

1. *B. aculeata R. et P.* fol. abrupte pinnatis; foliolis integerrimis; carpellis glabris; ramis aculeatis. *In Peruvia.* ♄. Arbor. Stam. 10—14.

2. *B. comocladifolia H. et Bonpl. pl. aeq. t. 59.* fol. impari-pinnatis; foliolis 7—11-jugis spinoso-serratis; carpellis 4 rufo-puberulis. *In andibus Popayae.* ♄. Arbor. Stam. 8.

3. *B. propinqua H. et K.* fol. impari-pinnatis; foliolis 3—4-jugis oblongis obtusiusculis crenato-serrulatis subtus rufescenti-puberulis; panicula ramosa ferruginea. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 20-ped. Stam. 12—14.

4. *B. inermis R. et Pav.* fol. impari-pinnatis simplicibusque; foliolis serratis; carpellis hispidis. *In Peruvia.* ♄. Arbor. Stam. 10—14.

b. Folia simplicia terno-verticillata.

*5. B. tomentosa H. et Bonpl. pl. aeq. t. 60.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis serratis subtus reticulato-venosis; ramis carpellisque puberulis. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 20-ped. Stam. 8—14.

*6. B. ovalifolia H. et Bonpl. l. c. t. 61.* fol. rotundo-ovalibus serratis subtus minute pubescentibus; capitulis florum axillaribus petiolatis. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 20-ped. Stam. 10.

*7. B. acutangula H. et Bonpl. l. c. t. 62.* fol. ovali-lanceolatis subtus pulverulento-puberulis; ramis acute triquetris. *In Nov. Granata.* Arbor 20-ped. Stam. 8—10.

*8. B. sandwicensis Hook. In ins. Sandwicens.* ♄.

## HEXAGYNIA.

**2252. *STRATIOTES Dodon. (1557).***

*1. S. aloides L.* fol. lineari-lanceolatis carinatis aculeato-denticulatis; spatha bifida nuda. Schk. t. 355. Gaertn. t. 14. Fl. dan. 337. *In aquis stagn. Europae.* 4. Habitus omnino Aloës. Flores albi.

*2. S. aeroides L.* fol. linearibus elongatis flaccidis apice subserratis; spatha bifida apice barbata. Rumph 6. t. 75. f. 2. *In ins. Ind. or.* 4.

**2253. *CEPHALOTUS Labill.***

*1. C. follicularis Labill. nov. holl. t. 145.* Flind. trav. t. 4. *In Nov. Holl.* ♄. Planta acaulis mirabilis propter folliculos plicatos operculatos ore annulato, fol. radicalibus spathulatis acutis interjectos; scapo racemoso-paniculato.

## DODECAGYNIA.

**2254. *SEMPERVIVUM Plin.***

*a. Chronobium.* Propagines nullae. Flores flavi raro albi. Species omnes ins. Canar. et Maderae.

* *Caules frutescentes.*

*1. S. aizoides Lam.* fol. sparsis obovatis planis integerrimis glabris; floribus corymbosis; petalis 5—8 patulis. Sedum aizoides DC. pl. grass. t. 4. *In Madera.* ♄. 1-ped.

*2. S. tortuosum Ait.* fol. obovato-spathulatis sparsis subtus convexiusculis; petalis 7—8 patulis; squamis bilobis. B. M. 296. DC. pl. grass. t. 156. *In ins. Canariis.* ♄. ½-ped.

*3. S. villosum Haw.* fol. obovatis confertis gibbis subtus villosis; squamis fimbriatis. *In ins. Canar.* ♄.

*4. S. glandulosum Ait.* fol. orbiculato-spathulatis margine glutinosis; glandulis globosis; squamis nectariferis cuneiformibus truncatis. *In Madera.* ♄.

*5. S. ciliatum Willd.* fol. caulinis obovatis subspathulatis mucronatis cartilagineo-ciliatis caeterum caulequo glabris; floribus paniculatis confertis. Coll. h. rip. app. t. 7. *In ins. Canar.* ♄. Flores albi.

*6. S. glutinosum Ait.* fol. cuneiformibus viscidis ciliis cartilagineis adpressis ciliatis subsparsis; petalis 8—10. Jacq. hort. Schoenbr. t. 464. B. M. 1963. B. R. 217. *In Madera.* ♄. Flores aurei.

*7. S. urbicum Hornem.* fol. spathulatis glabris nitidis cartilagineo-ciliatis basi 4-gono-attenuatis apice rubro-marginatis; caule apice tesellato. B. R. 1741. *In ins. Canariis.* ♄. Var. β. *retusum* Haw. fol. apice truncatis.

*8. S. arboreum L.* fol. cuneiformibus glabris ciliatis ad apices ramorum patentim rosulatis; panicula laxa; petalis 9—11. DC. pl. grass. t. 125. Brodl. pl. succ. t. 31. *In Lusitania, Barbaria, Creta etc.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores aurei.

*9. S. frutescens Haw.* caule simplici; fol. capitatim incurvo-congestis spatulato-cuneatis viridibus ciliatis. *In Teneriffa.* ♄.

*10. S. tabulaeforme Haw.* fol. oblongo-spathulatis basi attenuatis planis ciliatis ad apices ramorum confertis in rosulam planam disciformem. *In Madera.* ♄.

*11. S. canariense L.* fol. radicalibus expansis rosulatis obovato-spathulatis villosis magnis; fol. caulinis sparsis ovatis; floribus pedicellatis; petalis 9—10. DC. pl. grass. t. 141. *In ins. Canariis.* ♄. Flores albi.

*12. S. Smithii Sims B. M. 1980.* caule hispido; fol. sparsis obovatis acuminatis planis concavis submaculatis; ramis paniculae revolutis; petalis 12. S. foliosum Sm. *In ins. Canariis.* ♄.

*13. S. barbatum Smith;* fol. ovato-spathulis acutis margine cartilagineo-ciliatis utrinque lineolis fuscis maculatis; petalis 6. S. spathulatum Hornem. *In ins. Canariis.* ♄.

*14. S. caespitosum Smith;* caule brevissimo; fol. oblongo-linearibus glabris rigide ciliatis utrinque lineolis fuscis maculatis rosulatis confertis, caulinis sparsis; petalis 7—8 patulis. S. ciliatum B. M. 1978. S. ciliare Haw. S. Simsii Sweet. h. suburb. 230. S. barbatum Hornem. *In rup. ins. Canar.* ♄.

** *Herbacea.*

*15. S. dodrantale Willd.* fol. planis glabris integerrimis; radicalibus patentim rosulatis obovatis basi attenuatis; caulinis erectis ovalibus sessilibus utrinque obtusis; petalis 20. DC. mem. pl. crass. t. 11. *In ins. Canar.* ⊙. ½-ped. Pet. pallida.

*16. S. aureum Sm.* fol. obovato-spathulatis membranaceo-cartilagineis integerrimis glaucis; ramis paniculae dichotomis multifloris; petalis 20. S. calyciforme Haw. B. R. 892. *In Teneriffa.* ⊙. 1-ped. Flores aurei.

*17. S. punctatum Sm.* fol. sparsis obovatis petiolatis planis glabris versus apicem crenatis crenarum sinubus punctatis; paniculis laxis; pedicellis puberulis. Dec. mem. pl. crass. t. 12. *In ins. Canar.* ⊙. 1-ped. Flores flavi.

*18. S. stellatum Sm.* caule pubescente; fol. sparsis oblongis spathulato-cuneiformibus obtusis villosis; petalis 6—8 patulis; squamis palmatis lobis subulatis. B. M. 1809. *In Madera.* ⊙. Flores aurei.

*19. S. dichotomum DC. jard. gen. t. 21.* caule dichotomo pilis patulis mollibus hispido; fol. obovato-spathulatis in petiolum attenuatis molliter villosis; petalis 8—9 patulis; squamis bilobis parvis. *In ins. Canar.* ⊙. Flores flavi.

*20. S. pygmaeum Sm.* caule declinato paucifolio 1-floro; fol. spathulatis basi attenuatis retusis hirtis; calyce villoso; petalis subaristatis. *In Lancerotta.*

b. *Jovibarba. DC.* Propagines ex axillis infimis ortae. Flores purpurascentes et palide flavescentes. Species Europaeae.

*21. S. hirtum L.* fol. rosularum oblongo-lanceolatis acutis margine ciliatis; caulinis cordato-ovatis acuminatis calycibusque margine ciliatis utrinque hirtis; floribus campanulatis. Schmid. ic. t. 15. Sturm 30. DC. pl. grass. t. 107. *In Austria.* 4.

*22. S. soboliferum Sims B. M. 1457.* fol. rosularum oblongo-cuneatis, caulinis oblongis acuminatis, supremis ovatis, omnibus calycibusque supra subtusque glabris margine ciliatis; floribus campanulatis S. globiferum Rchb. B. M. 507. Schrad. ic. t. 26. *In rup. alpium.* 4.

** *Flores purpurascentes.*

*23. S. tectorum L.* fol. rosularum oblongo-obovatis mucronatis gramineo-viridibus glabris margine ubique ciliatis; petalis stellato-expansis basi liberis; squamis hypogynis brevissimis convexis glanduliformibus. Sturm 23. DC. pl. grass. t. 104. E. B. 1320. Fl. dan. 601. *In rup. alpium Europ., in muris et tectis cultum.*

*24. S. Wulfenii Hoppe;* fol. rosularum oblongo-obovatis acuminato-mucronatis glaucis glabris ciliatis; petalis stellato-expansis; squamis hypogynis erectis lamelliformibus subquadratis. Sturm 23. S. globiferum Jacq. austr. app. t. 40. ex Koch hot. Zeit. 18. t. 1. *In Tyroli et Carinthia.* 4.

*25. S. Funkii Braun;* fol. rosularum oblongis breviter acuminatis utrinque glanduloso-pubescentibus pilisque longioribus validis ciliatis; petalis stellato-expansis; ovariis lato-ovatis rhombeis. Koch. l. c. t. 1. Sturm 67? *In alp. Tyrol. et Carinthiae.* 4.

*26. S. montanum L.* fol. rosularum oblongo-cuneatis breviter acuminatis utrinque glanduloso-pubescentibus pilisque paulo longioribus subciliatis, caulinis oblongis erectis antice parum latioribus; petalis stellato-expansis calyce sub-4-plo longioribus; ovariis oblique oblongis. Sturm 67 excl. descript. ex Koch. *In alpibus Europ.* 4. Petala lilacina stria media violacea.

*27. S. Braunii Funk in Sturm 67.* fol. rosularum oblongo-cuneatis acutis utrinque glanduloso-pubescentibus ciliatisque, caulinis superioribus e basi latiore ovata lanceolatis patulis; petalis stellato-expansis calyce sub-

triplo longioribus; ovariis oblique oblongis, *In alp. Carinthiae.* 4. Petala ochroleuca stria dorsali viridi. Filamenta alba, antheris luteis.

*28. S. arachnoideum L.* fol. rosularum obovatis oblongisve breviter acutis glanduloso-hirtis setoso-ciliatis apice fasciculato-barbatis pilis radiato-divaricatis arachnoideis; petalis calyce 3-plo longioribus. Sturm 23. Schk. t. 130. *In alp. Europ.* 4. Flores purpurei.

*29. S. flagelliforme Fisch. in Lk. en.* fol. ovatis mucronatis papillosis margine papillato-ciliatis; propaginibus patulis lateralibus; cymae ramis bifidis. *In Sibiria.* 4. Cor. rubens.

*30. S. pumilum Bieb.* fol. lanceolatis acutis pilis ciliatis; propaginibus globosis; caule paucifloro; petalis 12 hirsutis. *In rup. Caucasi.* 4.

*31. S. tenuifolium Smith fl. graec. t. 474.* fol. subulatis; inferioribus basi dilatatis vaginatis, caulinis adnatis sessilibus basi prolongatis; floribus 7—10-stylis. Sedum rostratum Tenore. S. amplexicaule DC. Semperv. anomalum Lag. ex Spr. *In Calabria.* 4.

*c. Monanthes.* Propagines nullae. Folia clavata conferta. Flores purpurei.

*32. S. Monanthes Ait.* fol. teretibus clavatis in rosulam confertis glabris; pedunculo nudo 1-paucifloro; petalis 6—9 calyce vix longioribus; squamis obcordatis. B. M. 93. DC. pl. grass. t. 157. *In ins. Canariis.* 4.

Species non satis notae.

*33. S.? africanum Mill.* foliorum marginibus serrato-dentatis; propaginibus patulis. *In Prom. b. spei.* 4.

*34. S.? Seguieri DC.* caulibus herbaceis erectis; fol. oppositis obovatis. Sedum petraeum etc. Scarella in Seg. ver. 2. p. 360. t. 17. S. stellatum Poll. *In Monte Baldo.*

*35. S.? hispanicum Willd.* fol. subulatis semiteretibus ciliatis imbricatis; cymis bifidis. *In Hispania.* 4.

## POLYGYNIA.

### 2255. *CERATOCEPHALUS Moench.* (1794).

*1. C. falcatus Pers.* cornubus carpellorum falcatis subadscendentibus. Sturm 54. Ranunculus falcatus L. Jacq. austr. t. 48. Bocc. sic. t. 14. f. 2. 3. Barrel. ic. 375, 376. f. 2. *In agris arenosis Europ. austr. et circa Damascum.* ☉. Palmaris villosus. Folia lineari-pedato-partita. Flos in scapo terminalis parvus flavescens.

*2. C. orthoceras DC.* cornubus carpellorum strictis. Deless. ic. 1. t. 23. *In Tauria et Sibiria.* ☉. Vix 1-uncalis. Flores flavescentes.

### 2256. *ISOPYRUM L.* (1748).

*1. I. thalictroides L.* caps. 1—3; sepalis obtusis; radice repente fasciculata vel grumosa; petiolis dilatatis basi membranaceo-auriculatis. Jacq. austr. t. 105. Barr. ic. 480. *In sylvis umbrosis Europ. et Graeciae.* 4. ¾-ped. Flores albi.

*2. I. grandiflorum Fisch.* caps. 4—5; scapo radicali 1-floro; sepalis ovalibus segmenta foliorum magnitudine multo superantibus. *In alp. altaicis.* 4. ½-ped. Flores albi.

*3. I. fumarioides L.* caps. 10—20; radice exili subsimplici perpendiculari petiolis basi non dilatatis; sepalis acutis. Schk. t. 153. I. aquilegioides Spr. Helleborus fumarioides Lam. *In Sibiria.* ☉. ½-ped. Flores parvi albi.

*4. I. adoxoides DC.* caps. 2—5; sepalis obtusis; radice tuberosa; petiolis basi non dilatatis. *In Japonia prope Nagasaki.* 4. ¼-ped. Flores albi.

*5. I. occidentale Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 316.* apetalum; radice —? petiolis basi vix dilatatis; caps. 6—7 oblongis compressis transversim venosis patentibus stylo filiformi apice recurvo mucronatis 8—9-spermis. *In California.* 4.

*6. I. biternatum Torr. et Gray. p. 660.* petiolis basi auriculatis; carpellis 3—6 lato-ovatis divaricatis nervosis 2-spermis; seminibus obovatis compressis raphe conspicuo cordiformi. I. thalictroides Short. Enemion biternatum Rafin. *In Florida media.*

### 2257. *LAURELIA Juss.* (1809).

*1. L. aromatica Juss. R. et P. prod. t. 28. In Chili.* ♄. Arbor fol. oppositis lanceolatis integerrimis aromaticis, floribus axillaribus cymosis.

# CLASSIS XII.

## ICOSANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### I. Flores perfecti.

##### A. COROLLA 4—5-PETALA.

*a. Fructus superi.*

**2258. Amygdalus.** Cal. 5-partitus. Petala 5. Drupa 1-sperma tomentosa vel pubescens, putamine lacunoso. *Amygdaleae.*

**2259. Prinsepia.** Cal. 5-sepalus. Pet. 5. Drupa ovata vel oblonga (leguminiformis) basi subintrusa sicca. *Amygdaleae.*

**2260. Prunus.** Cal. 5-fidus. Pet. 5. Drupa 1-sperma glabra, putamine breviusculo. *Amygdaleae.*

**2261. Chrysobalanus.** Cal. 5-partitus campanulatus. Pet. 5. Stylus lateralis. Drupa 1-sperma, putamine 5-valvi. *Chrysobalaneae.*

**2262. Parinarium.** Cal. 5-partitus cum ovario connatus. Pet. 5. Stam. 15—20 basi coalita. Drupa ovoidea cortice fibroso putamine osseo. Sem. erecta. *Chrysobalaneae.*

**2263. Neillia.** Cal. campanulatus 5-fidus cuspidatus. Pet. 5, subrotunda. Caps. follicularis 1-locularis intus dehiscens polysperma. Semina testa duplici. *Rosaceae.*

**2264. Tigarea.** Calycis lobis 5 obtusis. Pet. 5, obovata. Capsula follicularis 1-sperma. *Rosaceae.*

*b. Fructus inferi. Myrtaceae.*

**2265. Myrtus.** Cal. 5-raro 4-partitus. Stamina numerosa. Bacca 2—3-locularis limbo calycis coronata. Semina incurva reniformia in quovis loculo.

**2266. Myrcia.** Cal. limbus 5-partitus. Stamina numerosa. Ovarium 2—3 loculare, loculis multiovulatis. Bacca matura 1—2-locularis 1—2-sperma. Semina globosa.

**2267. Eugenia.** Cal. 4-partitus persistens. Pet. 4. Ovarium 2—3-loculare multiovulatum. Bacca subglobosa 1—2-locularis 1—2-sperma. Semina magna rotunda.

**2268. Jambosa.** Cal. 4-partitus. Stam. numerosa. Ovarium multiloculare et multiovulatum. Fructus 1—2-spermus apice umbilicatus. Sem. angulata.

**2269. Caryophyllus.** Cal. coriaceus coloratus 4-partitus. Pet. 4 apice cohaerentia. Stamina numerosissima. Bacca elliptica 1-sperma. Folia punctata.

**2270. Nelitris.** Cal. obovatus 4—5-dentatus. Pet. 4—5. Ovarium 4—10-loculare. Bacca subglobosa 1-locularis polysperma. Semina oblonga duplici serie disposita.

**2271. Campomanesia.** Cal. globosus 5-partitus. Pet. 5 obovato-subrotunda. Antherae didymae. Stigma subpeltatum. Bacca globosa succulenta sub-1-locularis. Sem. reniformia testa granulosa resinifera.

**2272. Psidium L.** Cal. subcampanulatus demum 5-fidus. Pet. 5 ovata. Bacca grandis succulenta multilocularis. Sem. numerosa in pulpa nidulantia reniformia.

**2273. Jossinia.** Cal. limbus 4-partitus. Stam. numerosa. Fructus carnosus calycis lobis coronatus, polyspermus.

**2274. Marliera.** Cal. limbus 4-fidus subirregularis. Petala 4, saepissime nulla. Stamina pluriseriatim inserta. Ovarium 2—3-loculare; loc. 2-ovulatis. Stigma acutum. Bacca?

**2275. Glaphyria** Jack. Cal. 5-lobus. Pet. 5. Bacca 5-locularis polysperma. Sem. duplici serie axi affixa. Folia alterna minuta stipulata.

**2276. Calycothrix.** Cal. cylindricus 5-fidus basi bibracteatus. Pet. 5. Caps. 1-sperma non dehiscens. Sem. subclavato-cylindricum.

**2277. Salisia.** Cal. campanulatus, limbus 5-fidus. Pet. 5 unguiculata. Stam. 30. Ovarium depressum 5-loculare. Stigma capitatum. Fructus?

**2278. Lhotskya.** Cal. tubus 10-costatus, limbi 5-partiti lobis scariosis. Petala 5 obovata. Ovarium 1-loculare. Caps. oblonga 10-costata indehiscens sub-1-sperma.

**2279. Polyzone.** Flores involucrati in receptaculo communi sessiles. Cal. obconicus 5-fidus. Pet. 5. Stam. 20. Ovarium 1-loculare.

**2280. Metrosideros.** Cal. ovatus vel tubulosus 5-fidus. Pet. 5. Stamina numerosa longissima. Caps. 2—3-locularis, loculis polyspermis.

**2281. Callistemon.** Cal. hemisphaericus 5-fidus. Pet. 5. Stam. numerosa elongata. Caps. trilocularis polysperma tubo calycis connata.

**2282. Leptospermum.** Cal. turbinatus, limbo 5-fido. Pet. 5. Stamina petalis breviora. Caps. 3—5-locularis loculis polyspermis. Sem. exigua scobiformia.

**2283. Fabricia.** Cal. semisuperus 5-fidus. Pet. 5 exunguiculata. Caps. multilocularis. Sem. pauca alata.

**2284. Philadelphus.** Cal. 4—5-partitus. Pet. 4—5. Stylus 4—5-fidus. Caps. 4—5-locularis polysperma. Sem. numerosa scobiformia testa lata membranacea. *Philadelpheae.*

**2285. Punica.** Cal. coloratus campanulatus carnoso-coriaceus. Pet. 5 vel pluria. Stigma papillosum. Fructus subglobosus grandis diaphragmate transverso in duas cameras inaequales divisus. Camera superior multilocularis, inferior 3-locularis. *Granateae.*

**2286. Klaprothia.** Cal. 4-partitus persistens. Pet. 4 subrotunda concava. Stam. 5 exteriora sterilia. Stylus 4-fidus. Bacca 3—5-sperma. *Loaseae.*

**2287. Loasa.** Cal. 5-partitus persistens. Pel. 5 concava, squamae totidem petaloideae cymbaeformes. Stylus apice 3-fidus. Caps. turbinata calyce coronata 1-locularis 3-valvis. Sem. reticulata. *Loaseae.*

**2288. Blumenbachia.** Cal. 5-partitus, tubo spiratim striato. Pet. 5 compresso-cucullata; squamae totidem. Filamenta in fasciculis 5 disposita exteriora sterilia. Stylus simplex. Caps. in partes 10 basi spirales dehiscens. Sem. sulcata. *Loaseae.*

**2289. Mentzelia.** Cal. cylindricus 5-fidus. Pet. 5. Stamina subfasciculata. Caps. turbinata 3-valvis oligosperma. *Loaseae.*

**2290. Scyphanthus.** Cal. 5-partitus Pet. 10, 5 cucullata basi subsaccata, 5 minora apice 2-calloso 3-aristata. Caps. linearis torta calyce coronata. Sem. reticulata globosa.

**2291. Caiophora.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. Caps. ovalis a basi 5-valvis elevato-costata calyce reflexo coronata. Sem. angularia echinata vel reticulata. *Loaseae.*

### B. COROLLA 6—POLYPETALA.

**2292. Pygeum.** Cal. cyathiformis 6-dentatus. Pet. 6, obovata villosa. Stigma truncatum. Drupa sicca transverse oblonga. Nux subreniformis medio contracta.

**2293. Decumaria.** Cal. campanulatus 7—10-dentatus. Pet. 7—10 oblonga. Antherae didymae. Stigma peltatum multiradiatum. Caps. evalvis. Sem. membrana obvoluta. *Philadelpheae.*

**2294. Rhinanthera.** Cal. 8-partitus persisteus. Pet. nulla. Stamina numerosa, antherae rostratae 2-loculares. Bacca globosa 3—4-locularis 2—4-sperma.

**2295. Lafoënsia.** Cal. campanulatus apice stellato-plicatus 10—12-dentatus. Pet. 10—12 sublobata. Filamenta longissima. Antherae oblongae inferne dehiscentes. Bacca globosa polysperma. Sem. complanata subulata. *Salicarieae.*

**2296. Physocalymma.** Cal. inflatus 8-dentatus bibracteatus. Pet. 8 inter dentes calycis inserta. Au-

therae incumbentes semilunares. Stigma subglobosum. Caps.? globosa.

**2297. Bartonia.** Cal. 5-partitus persistens. Pet. 10 ovata. Stam. numerosissima cor. breviora. Stylus spiratim tortus. Caps. oblongo-cylindrica 1-locularis 5—7-valvis. Sem. numerosa biserialia compressa. *Loaseae.*

**2298. Sonneratia.** Cal. campanulatus 6-fidus. Pet. 6 patula. Filamenta subulata; antherae globosae. Bacca subglosa multilocularis, loculis polyspermis. Semina curvata in pulpa carnosa nidulantia. *Myrteae.*

### *Cacteae.*

(*Cactus L.* Cal. campanulatus imbricatus vel aequalis. Pet. 6 vel plura calyci adnata corollam campanulatam vel rotatam formantia. Stamina numerosissima. Stigmata radiata recta vel conglomerata. Bacca 1-locularis polysperma.)

**2299. Mammillaria.** Plantae aphyllae globosae oblongae ovatae tuberculatae. Tubus calycis ovario adhaerens 5—6-lobus coloratus fructum juniorem coronans. Pet. 5—6. Stam. multiseriata. Stigma 5—7-fidum. Bacca glabra.

**2300. Melocactus.** Plantae aphyllae hemisphaericae oblongae angulosae spinosae. Tubus calycis ovario adhaerens lobis 5—6 petaloideis fructum juniorem coronantes. Pet. 5—6 cum sepalis in tubum longum connata. Stigma 5-radiatum. Bacca glabra.

**2301. Echinocactus.** Plantae aphyllae etc. ut in Melocacto. Sepala numerosa imbricata ovario adhaerentia, exteriora involucrum formantia, interiora petaliformia. Stam. numerosa. Stylus multifidus. Bacca squamosa.

**2302. Cereus.** Plantae aphyllae elongatae continuae plerumque angulatae. Sepala numerosissima imbricata basi in tubum unita et ovario adhaerentia interiora petaliformia. Stylus multifidus. Bacca areolata tuberculata vel squamosa.

**2303. Epiphyllum.** Plantae ramosae, rami plani foliiformes. Tubus calycis longissimus squamis remotis tectus. Limbus corollae multifidus rosulatus? vel ringens.

**2304. Opuntia.** Plantae aphyllae ramosae compressae articulatae. Sepala numerosa foliiformia ovario adnata, exteriora plana brevia, interiora petaliformia obovata et expansa. Stigmata numerosa erecta crassa. Bacca ovalis apice umbilicata, tuberculata vel spinosa.

**2305. Pereskia.** Plantae succulentae foliosae. Sepala foliiformia numerosa ovario adnata baccam demum coronantia. Cor. rotata. Stam. numerosa petalis multo breviora. Stigmata spiraliter aggregata. Bacca globosa vel ovata.

**2306. Rhipsalis.** Cal. 3—6-partitus brevissimus ovario adhaerens. Pet. 6 biserialia. Stigmata 3—6. Bacca globularis calyce coronata pellucida.

## II. Flores apetali.

### *A. Fructus superi.*

**2307. Phoberos.** Cal. 10-fidus, laciniis alternis majoribus. Stam. numerosa. Antherae minimae. Stylus crassus. Bacca ovata 1-locularis 4-sperma.

**2308. Abatia.** Cal. 4-partitus intus coloratus. Filamenta exteriora sterilia. Antherae cordato-ovatae. Caps. 1-locularis 2-valvis polysperma. Sem. oblonga. *Tiliaceae.*

**2309. Polylepis.** Cal. turbinatus 3—4-angularis superne spinoso-dentatus 3—4-partitus. Antherae villosae. Stigma multifidum. Achenium calyce indurato tectum. Sem. appensum. *Rosaceae.*

**2310. Cercocarpus.** Cal. coloratus tubo persistente 5-fidus. Antherae dorso adnatae ovales. Stylus longissimus. Stigma subclavatum. Fructus membranaceus 1-spermus calyce involutus, stylo persistente caudatus. *Rosaceae.*

### *B. Fructus inferi.*

**2311. Calyptranthes.** Cal. obovatus limbo integro ante anthesin circumscissus calyptram deciduam

formans. Stylus simplex. Bacca 1-locularis oligosperma. *Myrteae.*

**2312. Eucalyptus.** Cal. medio circumscissus superne operculum inferne cupulam sistens. Stam. numerosa annulo cupulae inserta. Caps. 4-locularis polysperma. *Myrteae.*

**2313. Foetidia.** Cal. 4-gonus hemisphaericus, 4-partitus demum reflexus. Stam. multiserialia. Stigma 4-fidum. Drupa exsucca inferne 4-gona 4-locularis *Myrteae.*

**2314. Leucostomon.** Cal. 5-partitus coloratus deciduus. Petala nulla. Filamenta brevissima; antheris longis rectis basi affixis. Ovarium pubescens 5-sulcatum. Fructus ignotus. *Rosaceae.*

**2315. Trilepisium.** Cal. crassus 5-fidus. Petala nulla. Stamina numerosa. Ovarium 1-spermum; stylus apice bifidus; stigma tomentosum. Fructus ignotus. *Chrysobalaneae?*

## DI-PENTAGYNIA.

### I. Fructus superi.

**2316. Brayera.** Cal. persistens extus sericeus limbo duplici. Pet. 5 squamaeformia. Stigma subpeltatum crenato-lobatum. Caryopses 2 in fundo calycis. Sem. pendula. *Rosaceae.*

**2317. Waldsteinia.** Cal. campanulatus 10-fidus, laciniis alternis minoribus. Pet. subrotunda. Stam. numerosa. Antherae versatiles. Caryopses 2—3 in fundo calycis. *Rosaceae.*

**2318. Spiraea.** Cal. 5-fidus persistens. Pet. 5, calyci adnata. Styli 3, 4, 5, simplices. Caps. 3 et plures membranaceae folliculares bivalves pleiospermae. *Rosaceae.*

**2319. Gillenia.** Cal. tubuloso-campanulatus ore contractus 5-fidus. Pet. 5 lineari-lanceolata elongata. Stam. inclusa. Caps. 5-locularis, loculis dispermis. *Rosaceae.*

**2320. Belangera.** Cal. profunde 6-partitus segmentis reflexis. Petala nulla. Ovarium biloculare multiovulatum. Caps. 2-locularis 2-valvis, valvis demum bifidis. Sem. compressa. *Cunoniaceae.*

**2321. Keria.** Cal. 5-fidus, laciniis 3 obtusis 2 apice calloso-mucronatis. Pet. orbiculata. Styli subquini. Achenia subquina globosa glabra stylis coronata. *Rosaceae.*

**2322. Sesuvium.** Cal. campanulatus 5-partitus intus corollinus. Cor. o. Styli 3—5. Caps. circumscissa 3—5-locularis. Sem. numerosa curvata. *Aizoideae.*

**2323. Aizoon.** Cal. 5-partitus persistens intus corollinus. Cor. nulla. Stam. fasciculata. Stigmata crassa sessilia. Caps. 5-locularis 5-gona 5-valvis polysperma. *Aizoideae.*

### II. Fructus inferi.

**2324. Tetragonia.** Cal. 5-fidus intus corollinus post anthesin auctus. Cor. nulla. Styli brevissimi, 3 vel plures. Nux calyce vestita non dehiscens 4-gona inermis alata vel cornuta, 4-locularis. *Aizoideae.*

**2325. Mesembryanthemum.** Cal. sub-5-fidus. Pet. numerosa multiserialia. Stam. numerosa. Stigmata 4—5 vel plura. Caps. multilocularis, apice stellatim dehiscens. Sem. reniformi-triangularia. Folia carnosa. *Aizoideae.*

### *Pomaceae.*

**2326. Pyrus.** Cal. 5-fidus persistens. Pet. 5. Pomum clausum 5-loculare, loculis 1—2-spermis dissepimentis cartilagineis.

**2327. Cydonia.** Cal. 5-fidus. Pet. 5 orbicularia. Styli 5. Pomum clausum 5-loculare, loculis cartilagineis polyspermis. Seminum testa mucilaginosa.

**2328. Cotoneaster.** Flores polygami. Cal. turbinatus obtuse 5-dentatus. Pet. brevia. Stylus glaber staminibus brevior. Sem. corticata 2—3-parietalia calyce inclusa.

**2329. Mespilus.** Cal. 5-partitus laciniis foliaceis. Pet. subrotunda. Discus magnus mellifluus. Styli 2—3—5 glabri. Pomum turbinatum apertum 5-loculare. Sem. testa ossea.

**2330. Amelanchier.** Cal. 5-fidus. Pet. lanceolata. Stam. calyce breviora. Ovarium 10-loculare vel 5-partitum. Pomum 3—5-loculare. Sem. 3—5 endocarpio cartilagineo.

**2331. Peraphyllum.** Cal. 5-fidus. Pet. 5 late obovata. Stam.

20 exserta. Styli 2—3 basi connati. Pomum parvum subexsuccum continens 2—3 carpella distincta 2-loculaaria. Sem. angulata compressa, testa cartilaginea.

**2332. Crataegus.** Cal. urceolatus 5-fidus. Pet. subrotunda. Stam. annulo calycis glanduloso imposita. Styli 2—3—5 glabri. Pomum carnosum subglobosum clausum 5-loculare. Sem. 1—2 in quovis loculo.

**2333. Raphiolepis.** Cal. limbus infundibuliformis coloratus deciduus 5-fidus. Pet. ovalia. Styli 2. Pomum disco incrassato clausum putamine chartaceo. Sem. gibbosa testa coriacea crassissima.

**2334. Photinia.** Cal. 5-dentatus. Pet. reflexa. Stam. annulo calycis imposita. Styli 2 glabri. Pomum biloculare calyce carnoso inclusum. Sem. panca testa cartilaginea.

**2335. Eriobotrya.** Cal. lanatus obtuse 5-dentatus. Pet. barbata. Stam. calyci adnata. Styli 5 filiformes pilosi. Pomum clausum 3—5-loculare, loculis 1-spermis.

**2336. Osteomeles.** Cal. persistens tubo ovali 5-fidus. Pet. spathulata patula. Styli 5 inferne barbati. Pomum clausum lanatum 5-loculare, loculis 1-spermis. Sem. ossea.

**2337. Dicalyx.** Flores superiores 2—3-bracteati. Cal. 5-fidus. Cor. 4-partita. Stam. basi cor. inserta. Styli 2. Drupa baccata putamine 1—3-locolari.

**2338. Pyrenaria.** Cal. inferior 5-sepalus. Stam. numerosa libera hypogyna basi petalorum adnata. Styli 5. Pomum globosum 5-loculare, loculis papyraceo-membranaceis.

## DECA-POLYGYNIA.

### *Rosaceae.*

**2339. Cowania.** Cal. turbinatus 5-fidus. Pet. 5 obovata fauci calycis inserta. Styli 5—10 longissimi plumosi. Caryopses 5—10 stylis coronatae.

**2340. Dalibarda.** Cal. concavus 5-fidus, laciniis dentatis. Pet. 5. Filamenta capillaria. Styli 5—10 filiformes decidui. Caryopses siccae drupaceae. Sem. pendula.

**2341. Rubus.** Cal. 5-fidus. Pet. 5. Stam. calyci inserta. Styli numerosi sublaterales. Baccae plurimae confluentes, receptaculum conicum.

**2342. Fragaria.** Cal. 10-fidus, laciniis alternis minoribus. Pet. 5. Stam. basi calycis aduata. Styli decidui sublaterales. Receptaculum succulentum, post anthesin turgidum caryopses numerosas ferens.

**2343. Potentilla.** Cal. 10-fidus, laciniis alternis minoribus. Pet. 5. Stam. basi calycis inserta. Styli numerosi laterales. Receptaculum exsuccum villosum vel glabrum. Caryopses plurimae.

**2344. Geum.** Cal. 10-fidus laciniis alternis minoribus. Pet. 5. Styli persistentes post anthesin geniculati uncinati aut barbati. Receptaculum exsuccum, caryopses plures gerens.

**2345. Sieversia.** Cal. 10-fidus, laciniis alternis minoribus. Pet. 5. Styli persistentes post anthesin continui. Receptaculum exsuccum pilosum, caryopses plures caudatas gerens.

**2346. Dryas.** Cal. 8-partitus, laciniis aequalibus. Pet. 8. Styli persistentes lanati capillares. Receptaculum exsuccum. Caryopses plurimae stylis plumosis caudatae.

**2347. Comarum.** Cal. 10-partitus, laciniis alternis minoribus. Pet. 5 parva. Stam. numerosa. Caryopses numerosae in receptaculo spongioso.

**2348. Tormentilla.** Cal. 8-partitus, laciniis alternis minoribus. Pet. 4. Stam. 16. Caryopses nudae numerosae rugosae in receptaculo depresso.

**2349. Coluria.** Cal. 10-partitus, laciniis 5 minoribus. Pet. 5. Stamina numerosa. Caryopses numerosae caudatae.

**2350. Rosa.** Cal. tubus urceolatus ovaria recipiens, limbus 5-partitus. Pet. 5. Stam. numerosa. Pistilla numerosa stylis subexsertis. Pyrenae numerosae setosae in calyce baccato subcarnoso.

**1351. Anthodiscus.** Cal. planus subintegerrimus persistens. Pet. 5 oblonga. Stam. numerosa annulo calycis inserta. Filamenta tortuosa.

Antherae minutae didymae. Bacca corticata, umbilicata radiatim sulcata.

### *Calycantheae.*

**2352. Calycanthus.** Perianthium multiplici serie imbricatum coloratum. Cor. nulla. Antherae apiculatae filamentis adnatae. Styli compressi plures, stigmatibus glandulosis. Cal. post anthesin baccatus, semina plurima caudata fovens.

**2353. Meratia.** Perianthium imbricatum exterius bracteiforme interius petaliforme. Cor. nulla. Filamenta interiora filiformia pilosa. Perianthium post anthesin incrassatum semina pauca cornea gerens.

**2354. Eupomatia.** Perianthium superum integerrimum operculatum. Stamina numerosa interiora sterilia. Stigma areolatum. Bacca polysperma. Sem. albumine carnoso lobato.

---

## ICOSANDRIA MONOGYNIA.

### 2358. *AMYGDALUS Theophr.*

*Amygdalus.* Drupa exsucca.

*1. A. arabica Oliv. voy. t. 47.* fol. oblongo-linearibus obtusis crenatis; petiolis brevibus; fructu ovato-globoso solitario; putamine ovato. *In Arabia.* ♄. 2—3-ped. Fl. rosei.

*2. A. nana L.* fol. oblongo-linearibus basi attenuatis serratis glaberrimis; floribus solitariis roseis. Var. *α. vulgaris* DC. calycis lobis ovatis tubo brevioribus. Pall. ross. t. 6. B. M. 161. Mill. t. 28. f. 2. Duham. arb. 4. t. 30. *In Tartaria, circa Odessam.* — *β. georgica* DC. calycis lobis lanceolatis tubi longitudine. A. georgica Desf. *In Georgia.* — *γ. campestris* DC. fol. latioribus; calycis lobis longitudine tubi; petalis angustioribus longioribus albis. A. campestris Bess. *In Podolia.* ♄. 2—3-ped.

*3. A. orientalis Ait.* fol. lanceolatis integerrimis subperennantibus ramisque tomentoso-argenteis; fructu mucronato. A. argentea Lam. *In Oriente.* ♄. 2—4-ped. Flor. rosei.

*4. A. incana Pall. ross. t. 7.* fol. obovatis serratis subtus albo-tomentosis; floribus solitariis; drupa compressa pubescente. Smith fl. graec. t. 477. *In Caucaso et Oriente.* ♄. Frut. spinosus 2-ped. Flor. rubri.

*5. A. communis L.* fol. oblongo-lanceolatis serrulatis; floribus solitariis; calyce campanulato; fructu compresso tomentoso. *Ad sep. Mauritaniae.* ♄. Var. *α. amara* DC. stylo longitudine staminum inferne tomentoso; seminibus amaris. Hayne Arzn. 4. t. 39. f. 1. — *β. dulcis* DC. fol. cinereo-viridibus; floribus praecocioribus; stylo stamina excedente; fructu ovato compresso acuminato; seminibus dulcibus. Lam. ill. t. 430. f. 2. Hayne 4. t. 39. Guimp. fr. Holz. t. 141. — *γ. fragilis* DC. floribus coëtaneis; petalis latioribus valde emarginatis; floribus brevioribus; petiolis crassis; fructibus acuminatis dulcibus, putamine molli. Nois. jard. fruct. t. 3. f. 2. Sickl. 18. t. 5. — *δ. macrocarpa* DC. fol. latioribus acuminatis vix cinereis; pedunculis brevioribus turgidis; fructibus majoribus umbilicatis acuminatis, putamine duro. B. R. 1160. Nois. t. 3. Flor. albo-rosei. — *ε. persicoides* DC. fol. fere Persicae; fructibus ovatis obtusis sarcocarpo vix succulento; putamine flavo-atro; seminibus dulcibus. A. persico-Amygdala Dalech. Rchb. A. hybrida Dierb. Sickl. 12. t. 14. Nois. t. 3. f. 1.

*6. A. cochinchinensis Lour.* fol. ovalibus integerrimis; racemis parvis subterminalibus; calyce campanulato; fructu ovato ventricoso acuto. *In Cochinchina.* ♄. Arbor 30—40-ped. Flores albi.

*7. A. microphylla H. et K. nov. gen. t. 564.* 3-pedalis ramosissimus; fol. oblongis acutis mucronatis crenato-serratis glabris parvis; stipulis petiolo duplo longioribus; calycis lobis obtusis mucronatis reflexis; fructu globoso. *In Mexico.* ♄.

### *b. Persica* T. Drupa succulenta.

*8. A. persica L.* fructibus tomentosis. Hayne 4. t. 38. Guimp. fr. H. t. 140. Persica vulgaris Mill. (Pfirsich.) *In Persia.* ♄. — Var. *α. leu-*

*cocarpa* Rchb. carne intus alba. — β. *xanthocarpa* Rchb. carne intus lutea subaurantiaca. — γ. *haematocarpa* Rchb. carne sanguinea. De variet. et cult. A. persicae vid. G. Don. gen. syst. 2. p. 483—493.

*9. A. laevis*; fructibus laevibus. Persica laevis DC. A. persica nectarina Ait. — Nois. t. 20. f. 23. t. 21. f. 3—4. *In Persia.* ♄. Var. α. carne a putamine solubili, et β. carne adhaerente. De variet. et cult. A. laevis vid. G. Don. l. c. p. 493—494.

---

## 2259. *PRINSEPIA Royle* (1834).

*1. P. utilis Royl. ill. bot. Himalaya 3. t. 38. In mont. Himalaya.* ♄. Arbor 20—30-ped. habitu Prunii virginianae.

---

## 2260. *PRUNUS Varr.*

*A. Cerasus* DC. et alior. Drupa globosa polline caesio destituta nucleo subgloboso laevi.

*a. Padus* Mill. (*Laurocerasus T. Cerasus* Lois.) Flores racemosi. Fructus subglobosi. Putamen turgidum.

* *Folia membranacea decidua.*

*1. P. pensylvanica Lois.* umbellis subsessilibus aggregatis subpaniculatis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris basi biglandulosis. Cerasus borealis Michx. arb. t. 90. P. lanceolata. Willd. arb. t. 3. f. 3. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

*2. P. paniculata Thunb.* floribus paniculatis patulis; fol. ovatis. *In Japonia.* ♄. Frut. affinis P. Mahaleb.

*3. P. pseudo-cerassus G. Don. gen. syst. 2. p. 515.* sub Ceraso; fol. obovatis acuminatis planis serratis; floribus racemosis; ramis pedunculisque pubescentibus; fructu parvo pallide rubro. P. paniculata Ker. B. R. 800. *In China.* ♄.

*4. P. Mahaleb L.* floribus corymbosis terminalibus; fol. ovali-orbiculatis acuminatis. Jacq. austr. t. 227. Guimp. t. 60. Duh. arb. 5. t. 2. *In Europ. austr.* ♄. Arbor 10-ped. Flores albi.

*5. P. Padus L.* racemis elongatis foliosis nutantibus; petalis obovatis; fol. ovato-lanceolatis subacuminatis; fructu rotundo atro adstringente. Duh. 5. t. 1. E. B. 383. Fl. dan. 205. Hayne 4. t. 40. Sv. Bot. 121. *In Europ. et Sibir.* ♄. Arbor 10—30-ped. Flores albi.

*6. P. acuminata*; fol. lanceolatis acuminatis remote serratis floralibusque glabris inferne pauci-glandulosis; racemis axillaribus solitariis vel fasciculatis. Cerasus acuminata Wall. pl. as. rar. 2. t. 181. *In Nepalia.* ♄. Arb. 20—30-ped.

*7. P. virginiana DC. non Michx.* racemis erectis elongatis; petalis orbicularibus; fol. oblongis acuminatis duplo-dentatis glabris; petiolis 4-glandulosis. Catesb.? t. 19. Park. t. 597. f. 6. Guimp. fr. H. t. 36. Cerasus densiflora, micrantha et fimbriata Spach ex Torr. et Gray. C. borealis Michx. *In Amer. bor.* ♄. Arb. 20—30-ped. Flores albi.

*8. P. canadensis Willd.* fol. eglandulosis lato-lanceolatis rugosis utrinque pubescentibus in petiolum attenuatis. Plukn. t. 158. f. 4. *In Canada.* ♄. Arb. 20—30-ped.

*9. P. mollis Dougl. in Hook. fl. b. amer. p. 169.* racemis brevibus calycibusque pubescenti-tomentosis; segmentis calycis reflexis; fol. obovato-oblongis crenatis subtus puberulis; fructu ovato. *In Amer. bor.* ♄. Arb. 12—20-ped. Flores albi.

*10. P. emarginata Dougl. l. c.* racemis corymbosis; pedicellis elongatis glabris; calyce glabro, segmentis ovatis reflexis obtusis; fol. ovalibus denticulato-serrulatis glabris basi acutis apice obtusis biglandulosis; fructu globoso. *Ad fl. Columbiae.* ♄. Frut. 4—8-ped. Flor. albi.

*11. P. Capollin Zucc.* racemis subcompositis lateralibus terminalibusque; fol. lanceolatis serratis glabris; fructu globoso. *In Mexico.* ♄.

*12. P. nepalensis DC.* fol. longe lanceolatis acuminatis obtuse serratis glabris subtus reticulato-venosis albentibus in axillis nervorum pilosis; pedunculis brevibus subvillosis; calyce glabro. *In Nepalia.* ♄.

*13. P. capricida Wall.* fol. ellipticis acuminatis coriaceis glabris inte-

gerrimis margine crispato-undulatis; petiolis eglandulosis; racemis multifloris folio brevioribus. P. undulata Hamilt. *In Nepalia.* ♄.

*14. P. elliptica Thunb.* fol. ellipticis serratis obtusiusculis venosis glabris. *In Japonia.* ♄.

*15. P. serotina Willd. arb. t. 5. f. 2.* racemis laxis demum pendulis; fol. ovalibus vel obovatis acuminatis simpliciter serratis opacis supra nitidis glabris subtus in axillis venarum barbatis; fructu globoso. Guimp. t. 37. Wang. am. t. 14. f. 3. P. cartilaginea Lehm. C. virginiana Michx. arb. t. 88. *In Amer. bor.* ♄. Arb. 30—80-ped.

*16. P. demissa Nutt. Mss.* fruticosa; fol. ovatis vel ovalibus acutis argute serratis dentibus strictis, basi subemarginatis subtus subpubescentibus; racemis erectis; calycis lobis glanduloso-ciliatis; petalis rotundatis; baccis 5 rubris. *In Amer. bor. ad Oregon et Wahlamet.* (Tolm.) ♄. Frutex.

** *Folia coriacea persistentia.*

*17. P. occidentalis Sw.* racemis lateralibus; fol. eglandulosis oblongis acuminatis integerrimis utrinque glabris. Catesb. t. 94? *In Ind. occ.* ♄. Arbor 20-ped.

*18. lusitanica L.* racemis erectis lateralibus folio longioribus; fol. ovato-lanceolatis serrulatis eglandulosis. Dill. elth. t. 159. f. 193. Mill. t. 196. f. 1. *In Lusitania.* ♄. Arbor 10—20-ped.

*19. P. Laurocerasus L.* racemis folio brevioribus; fol. ovato-lanceolatis remote serratis subtus 2—4-glandulosis; fructibus ovatis acutis. Blackw. t. 512. Hayne Arzn. 4. t. 41. Bull. t. 153. *In Oriente.* ♄. Arbor 15—20-ped. Drupa nigra.

*20. P. sphaerocarpa Sw.* racemis axillaribus erectis minimis folio brevioribus; fol. integerrimis nitidis eglandulosis; floribus distantibus; fructibus subglobosis. B. M. 3141. Sloane hist. t. 193. f. 1. *In Jamaica, Hispaniola et Dominyo.* ♄. Arbor 10—12-ped. Fructus atroviolacei.

*21. P. brasiliensis Schlecht. Linn. 2. p. 542.* racemis axillaribus folio brevioribus; fol. integerrimis ellipticis utrinque acuminatis margine revolutis basi biglandulosis. *In Brasilia.* ♄. Drupa nigra.

*22. P. caroliniana Ait.* fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronatis integris vel spinuloso-serratis aveniis; racemis densis folio brevioribus; drupis nigris. Bumelia serrata Pursh. *In Amer. bor.* ♄. Arb. 30—50-ped.

*23. P. ilicifolia Nutt. Mss.* fol. breve petiolatis rotundato-cordatis vel lato-ovalibus spinoso-dentatis venosis; racemis densis longitudine foliorum; drupis nigris ovali-acuminatis. Beech. voy. bot. t. 83. *In California.* ♄.

*24. P. salicifolia H. et K. nov. gen. t. 563.* glaberrima; fol. oblongo-lanceolatis longe acuminatis argute serratis; calyce persistente, lobis denticulatis; petiolo 1—2-glanduloso; stylo curvato. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor 20-ped.

*25. P. ferruginea DC.* fol. obovatis breve petiolatis retusis; petiolis ramisque rufo-velutinis; racemis longitudine foliorum. *In Mexico.* ♄. Fruct. ignotus.

*26. P. Capuli Cav. ex Spr.* fol. lanceolatis argute serrulatis eglandulosis glabris. *In Peruvia.* ♄.

*b. Cerasophora* DC. Flores umbellati, pedicellis 1-floris e gemmis ortis.

*27. P. Phoshia Hamilt.* fol. elliptico-oblongis acuminatis duplo-serratis subtus pilosis; stipulis pectinatis glandulosis. P. cerasoides Don. *In Nepalia.* ♄.

*28. P. Avium L.* umbellis sessilibus subcoaetaneis; fol. ovato-lanceolatis subtus pilosellis conduplicatis; drupae ovato-globosae carne putamini adhaerente. Reit. et Ab. t. 17. Kern. t. 30. Sv. B. 205. *In Europa.* ♄. Ab ea Cerasa dulcia (Süsskirschen et Herzkirschen) cult. gignuntur.

β. *juliana* Koch; fructibus majoribus cordiformibus nigris rubris et flavescentibus, carne molli non acida. Cerassus juliana DC. (Molkenkirsche germ.)

γ. *duracina* Koch; fructibus majoribus cordiformibus, carne duriuscula fragili. Cerasus duracina DC. (Krachs. Knorpelkirschen germ.)

29. *P. lancifolia Decaisn. in kb. timor.* fol. sempervirentibus oblongis basi et apice attenuatis integerrimis coriaceis subpetiolatis utrinque glabris; putamine compresso subrugoso. *In ins. Timor.* ♄.

30. *P. Cerasus L.* umbellis sessilibus; fol. planis glabris nitidis subcoriaceis ellipticis omnibus acuminatis; radice stolonifera; petiolo eglanduloso. C. Caproniana DC. *In Oriente*, nunc apud nos sub nomine Sauerkirschen Weichsel-K. etc. colitur. Var.

α. *acida* Koch; pedunculo breviore, succo hyalino. P. acida Ehrh. (Germ. Glaskirschen.)

β. *austera* Koch; pedunculo longiore, succo colorato. Apud Germ. Morellen nominantur.

γ. *caproniana* Schübl. C. caproniana α. montmorencyana DC. Süsse Weichsel-K. apud Germ.

δ. *semperflorens* Koch; axi umbellae elongato basi foliis superne floribus instructo, per totam aestatem flores fructusque proferens. P. semperflorens Ehrh. P. serotina Roth.

31. *P. Chamaecerasus L.* umbellis sessilibus; pedunculis fructiferis folio longioribus; fol. planis glabris nitidis subcoriaceis, gemmarum lateralium obovatis rotundato-obtusis; radice stolonifera. Lois. in Duh. 5. t. 5. P. fruticosa Pall. ross. t. 8. f. b. *In Germania et Sibiria.* ♄. Arbor 2—4-ped.

32. *P. persicifolia Desf.* floribus umbellatis numerosis; pedunculis subcapillaribus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis; petiolis biglandulosis. *In Amer. bor.?* ♄.

33. *P. Puddum (Wall. pl. as. rar. t. 143.)* fol. ovatis lanceolatis acuminatis argute serrulatis; bracteis ciliatis; calyce tubuloso longitudine pedunculi limbo reflexo. *In Nepalia.* ♄. Arbor 20—30-ped. Fructus ruber.

34. *P. umbellata Ell.* umbellis terminalibus multifloris; fol. lanceolatis subacuminatis serrulatis glabris basi biglandulosis; calyce pubescente. *In Amer. bor.* ♄.

35. *P. pumila L.* striata; ramis virgatis; floribus subumbellatis pedunculatis; calyce brevi campanulato; fol. obovato-oblongis erectis glaucis subtus glabris serrulatis; fructu ovato rubro. Guimp. fr. H. t. 119. C. depressa Seringe. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 3—4-ped. Drupa rubra.

36. *P. glandulosa Thunb.* floribus solitariis; pedunculis pendulis; fol. oblongis acutis glanduloso-serratis glabris utrinque unicoloribus; ramis inermibus. *In Japonia.* ♄. Cor. rosea.

37. *P. aspera Thunb.* ramis punctatis; floribus solitariis terminalibus pedunculatis; fol. ovatis acuminatis serratis utrinque scabris. *In Japonia.* ♄. Drupa caerulea.

38. *P. incisa Thunb.* ramis inermibus; floribus solitariis; pedunculis capillaribus folio duplo longioribus; fol. ovatis profunde serratis villosis; calyce cylindrico ferrugineo. *In Japonia.* ♄. Petala rosea.

39. *P. prostrata Seringe;* decumbens; floribus subsessilibus solitariis; calyce tubuloso; fol. ovatis profunde serratis eglandulosis subtus tomentosis; fructu ovato rubro. B. M. 136. Duh. 5. t. 53. f. 2. P. incana Stev. *In Candia et Sibiria.* ♄.

40. *P. humilis Moris;* caulibus depressis; floribus subsolitariis pedicellatis; calyce tubuloso; fol. oblongis vel ovatis serratis glabris subtus reticulato-venosis; fructu ovato. *In Sardinia.* ♄.

41. *P. japonica Thunb.* fol. ovatis acuminatis glabris nitidis; pedunculis solitariis; lobis calycis tubo brevioribus. Var. β. *multiplex* Seringe; floribus semiplenis. B. R. 27. *In Japonia.* ♄.

42. *P. chinensis G. Don gen. syst. 2. p. 514.* fol. ovato-lanceolatis duplo-serratis subtus rugoso-venosis; pedunculis subaggregatis. Amygdalus pumila L. mant. B. M. 2176. non Plukn. *In China.* ♄. Flores semipleni rubri.

43. *P. serrulata Lindl.* fol. obovatis acuminatis setaceo-serrulatis glaberrimis; petiolis glandulosis; floribus fasciculatis. *In China.* ♄.

44. *P. salicina Lindl.* floribus solitariis folio brevioribus; fol. obovatis acuminatis longitudine petioli eglandulosi. *In China.* ♄. Flores parvi albi.

*B. Pruni genuinae* Koch. syn. p. 205. Drupa glabra pruinosa caesia vel albida. Flores solitarii vel gemini laterales ante folia e gemmis propriis evoluti.

45. *P. spinosa L.* gemmis floriferis unifloris solitariis geminis termi-

que; pedunculis glabris; ramulis puberulis; fol. ellipticis vel lato-lanceolatis; fructibus globosis erectis. Fl. dan. 926. E. B. 842. Schk. t. 132. Sturm 1. 9. Hayne Arzn. 4. t. 44. Woodw. med. b. t. 84. Occurrit raro floribus coaetaneis. P. fruticans Weihe. Guimp. t. 66. Sv. Bot. 151. *In Europ. et Amer. bor.* ♄. Drupa acida nigro-caerulea.

46. *P. insitilia L.* gemmis floriferis subbifloris; pedunculis pubescentibus; ramulis velutinis; fol. ellipticis; fructibus globosis nutantibus. Duham. 2. t. 41. E. B. 841. Kern. t. 533. Guimp. t. 65. *In Europ.* ♄. 6—10-ped. Drupa atroviolacea rubicunda, flava et viridis. (Germ. Haberschleben.)

47. *P. candicans Balb.* pedunculis brevibus geminis ternisque ramisque junioribus pubescentibus; fol. late ovatis subtus albis; calyce campanulato. B. R. 1135. *Patria ignota.* ♄.

48. *P. Cocomilia Ten.* pedunculis brevibus geminis; fol. obovatis utrinque glabris crenulatis, crenis glandulosis; drupa ovato-oblonga mucronulata. *In Calabria.* ♄. Drupa lutea acida.

49. *P. tomentosa Thunb.* ramis inermibus; pedunculis solitariis; fol. ovatis acutis serratis supra villosis subtus tomentosis. *In Japonia.* ♄.

50. *P. trichocarpa Bunge en. pl. chin. in mem. sc. nat. Petersb. tom. 2. p. 96.* fol. obovato-oblongis in petiolum attenuatis grosse subduplicato-serratis subtus villosis supra demum glabris; floribus sessilibus subgeminis; calycibus cylindraceo-campanulatis; fructibus oblongis pilosis. *In China bor.* ♄. Drupae rubentes vel albidae.

51. *P. pauciflora Bunge l. c.* fol. ovatis acuminatis basi biglandulosis acute duplicato-serratis utrinque puberulis; corymbis subumbellatis aphyllis sub-4-floris; pedicellis villosis; drupa ovata acuta. *In China bor.* ♄. Arborea. Fructus pallide rubentes magnitudine Pisi.

52. *P. humilis Bunge l. c.* fol. oblongis obovato-oblongisve basi eglandulosis tenuissime subdentatis puberulis subtus rugosis; floribus gemmaceis subumbellatis; pedunculis folium subaequantibus erectis; calycibus campanulatis; drupis oblongis acutis. *In China boreali.* ♄. Fruticulus 1-ped. floridus.

53. *P. maritima Wangenh.* ramis vix spinosis; fol. ovalibus ovatis obovatisque subacuminatis argute serratis; petiolis subbiglandulosis; pedicellis brevibus subpubescentibus; fructu subgloboso rubro vel purpureo.

Var. α. fol. molliter pubescentibus vel tomentosis; fructu magno amoeno. P. sphaerocarpa Michx. P. pubescens Pursh. P. littoralis Bigel. Cerasus pubescens Seringe in DC.

β. fol. glabriusculis; fructu minore rubro vel purpureo. P. pygmaea Willd. P. acuminata Michx. Cerasus pygmaea Lois. ex DC. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 4—8-ped.

54. *P. domestica L.* gemmis floriferis subbifloris; pedunculis pubescentibus; ramulis glabris; fol. ellipticis fructibus oblongis. E. B. 1783. *In Europa.* ♄. Germ. Zwetschen. Vid. G. Don 2. p. 499—501.

55. *P. divaricata Ledeb. ic. fl. ross. t. 13.* ramis inermibus; petiolis eglandulosis; fol. oblongo-ellipticis utrinque attenuatis convolutis serratis glabris subtus costa barbata; calyce reflexo; fructu elliptico flavo. *In Caucaso.* ♄. Flores albi numerosissimi.

56. *P. microcarpa Meyer*; inermis, fol. glaberrimis conduplicatis ovato-ellipticis vel oblongis obtusis serratis serraturis eglandulosis; drupa oblonga. *In Caucaso.* ♄.

57. *P. Blumii*; fol. oblongis acuminatis basi biglandulosis inaequaliter glanduloso-serrulatis subtus in venis pubescentibus; fructu rotundo lutescente-rubro. P. chinensis Blume. *In China.* ♄.

58. *P. texana*; subspinosa; ramis pubescentibus curvatis; fol. parvis pubescentibus ovalibus obtusis serratis serraturis calycumque laciniis valde glandulosis; umbellis 1—2-floris; ovario pubescente; stylo elongato; fructu ignoto. P. glandulosa Hook. ic. t. 288. *In Texas* (Drumm.) ♄.

59. *P. cerasifera Ehrh.* gemmis floriferis 1-floris; pedunculis ramulisque glabris; fol. ellipticis; fructibus globosis pendulis. *Patria ignota.* ♄. Colitur sub nomine Kirschpflaume.

*d. Armeniaca* Tournef. Drupa velutina. Flores solitarii vel gemini laterales ante folia e gemmis propriis evoluti.

60. *P. Armeniaca L.* floribus lateralibus solitariis geminisve breviter pedicellatis; pedicellis inclusis; fol. ovatis subcordatis acuminatis duplicato-serratis glabris; petiolo glanduloso. Armeniaca vulgaris Pers. (Apricose). *Ex Oriente in Europ. translata.* ♄.

61. *P. Amarella Rchb.* floribus incluse pedunculatis; fol. ovalibus; fructu subduriusculo acerbo. *In Liguria.* ♄. (Germ. gelber Sommerpfirsing).

62. *P. dasycarpa Ehrh.* fol. ovatis acuminatis serratis; petiolis glandulosis; floribus pedicellatis; pedicellis filiformibus. Lodd. B. Cab. 1250. B. R. 1243. Armeniaca dasycarpa Pers. *In Oriente.* ♄.

63. *P. sibirica L.* fol. ovatis acuminatis; petiolis eglandulosis. Pall. ross. t. 8. Amm. ruth. t. 29. *In Sibiria.* ♄.

64. *P. Brigantiaca Vill.* fol. subcordatis acuminatis argute dentatis, dentibus numerosis; floribus glomeratis sessilibus. Duham ed. 2. 5. t. 59. *In Delphinatu.* ♄.

65. *P. cornuta Steud. nom. p. 403.*

66. *P. glaucifolia Wall. hb. In Ind. or.* ♄.

---

## 2261. *CHRYSOBALANUS L.* (1773).

1. *C. Icaco L.* fol. suborbicularibus obovatisque emarginatis; racemis axillaribus dichotomis; staminibus pilosis. Jacq. am. t. 94. Plum. ed. Burm. t. 158. Catesb. t. 25. *β. phellocarpus* Meyer. C. purpureus Mill. Brown. Jam. t. 17. f. 5. *In Amer. bor., Gujana et Senegambia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

2. *C. ellipticus Smeathm.* fol. ellipticis obtusis vel acutis subemarginatis; racemis axillaribus dichotomis; staminibus pilosis. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 8—10-ped.

3. *C. oblongifolius Michx.* fol. oblongis vel oblanceolatis subcrenulatis; paniculis terminalibus; staminibus glabris. *In Georgia.* ♄.

4. *C. ovalifolius Schott.* fol. coriaceis subcordatis ellipticis obtuse apiculatis subtus velutinis tomentosis; floribus haermaphroditis; staminibus glabris. *In Brasilia.* ♄.

5. *C. macrophyllus Schott;* fol. cordatis oblongis obtusis elongatis coriaceis supra nitidis subtus albo-tomentosis parallele-prominenterque venosis; floribus hermaphroditis. *In Brasilia.* ♄.

---

## 2262. *PARINARIUM Juss.* (1798).

*a. Petrocarya.* Stam. 7—8 fertilia et 7—8 sterilia.

1. *P. montanum Aubl.* vid. sub Petrocarya montana 1. p. 1225.

2. *P. campestre Aubl.* vid. ibid.

*b. Neocarya DC.* Stam. 14—16 omnia fertilia.

3. *P. senegalense Perrott. fl. Seneg. t. 64.* fol. ovalibus utrinque obtusis subtus albo-lanatis. *In Senegalia.* ♄. Arbor 40—50-ped.

4. *P. excelsum Perrott. fl. Seneg. t. 62. ex G. Don;* fol. oblongis coriaceis supra viridibus subtus albo-pubescentibus; racemis paniculatis. *In Sierra Leone.* ♄. Arbor 50—60-ped.

5. *P. macrophyllum G. Don. hort. trans. 5. p. 452.* fol. magnis ovatis sessilibus cordatis supra viridibus subtus lanatis; filamentis brunneo-pilosis; racemis terminalibus. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 2—4-ped.

(*P. dillenifolium R. Br. in Wall. cat.* De spec. 1. nov. vid. Hook. comp. to the Bot. Mag. 1. p. 220.)

---

## 2263. *NEILLIA D. Don* (1825).

1. *N. thyrsiflora Don fl. nep.* fol. cordatis ovatis trilobis duplo-serratis; stipulis foliosis serratis; racemis spicatis thyrsoideis; bracteis dentatis; calyce sericeo. *In Nepalia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

2. *N. rubiflora Don;* fol. cordatis trilobis acuminatis duplo-serratis; stipulis integris membranaceis; racemis terminalibus solitariis multifloris; bracteis integris; calyce tomentoso;

petalis rotundis. *In Nepalia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

3. *N. virgata Wall. cat. In Ind. or.* ♄.

---

## 2264. *TIGAREA Pursh (1812).*

1. *T. tridentata Pursh. t. 15.* Bot. Reg. 1446. Purshia Hook. fl. bor. Amer. t. 8. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 1—2-ped. ramosissimus fol. confertis profunde 3-dentatis subtus piloso-tomentosis, stipulis minimis, floribus luteis.

---

## 2265. *MYRTUS Cato.*

1. *Leucomyrtus DC.* Flores albi. Semina curva subhippocrepica matura irregulariter in loculo disposita.

a. Flores 4-fidi oligandri.

1. *M. nummularia Poir.* floribus axillaribus solitariis bibracteolatis; fol. rotundis nitidis parvis glabris; caule repente. Gaud. ann. sc. nat. 5. t. 2. f. 5. *In ins. Falclandiae et freto magellanico.* ♄.

2. *M. vaccinioides H. et K.* pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio brevioribus bibracteolatis; fol. parvis elliptico-ovatis acutis coriaceis; ovariis glabris; staminibus 8. *In Peruvia.* ♄.

3. *M. myrsinoides H. et K.* pedicellis axillaribus solitariis 1-floris bibracteolatis; fol. parvis obovatis subemarginatis coriaceis reticulatis nitidis; stam. 8. *In Peruvia.* ♄. Frut. 6-ped.

4. *M. microphylla Bonpl. aeq. t. 4.* pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus bibracteolatis; fol. ovalibus acutis coriaceis supra glabris subtus adpresse sericeis; calyce 4-fido piloso. *Ad Loxam.* ♄.

b. Flores 5-fidi polyandri.

5. *M. communis L.* pedicellis solitariis 1-floris longitudine foliorum bibracteolatis; fol. ovatis vel lanceolatis acutis. Lam. ill. t. 410. Gaertn. t. 38. Blackw. t. 114. *In Europ. austr.* ♄. Frut. 3—10-ped. Foliorum forma et magnitudine valde varians. Fructus niger vel albus. Flores albi in hort. pleni.

6. *M. stipularis Hook. et Arn.* ramis acute 4-gonis; pedunculis axillaribus folio brevioribus 3-floris; fol. ovatis pellucido-punctatis; petiolis basi utraque stipulis inflatis parvis instructis. *In Chili.* ♄.

7. *M. Fernandezii Hook. et Arn.* fol. ovatis oblongisve obtuse acuminatis glabris submembranaceis sparse punctulatis reticulato-venosis glabris; ramulis puberulis; fructu pyriformi subrotundo scabro. *In ins. Juan Fernandez.* ♄.

8. *M. myricoides H. et K. nov. gen. 6. t. 539.* pedunculis axillaribus 1-floris folio multo brevioribus pubescentibus apice bibracteatis; fol. oblongis coriaceis aveniis supra glabris subtus ramulisque puberulis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

9. *M. salutaris H. et K.* pedicellis axillaribus solitariis 1-floris puberulis folio brevioribus; fol. ovato-oblongis obtusis submembranaceis reticulatis glabris nitidis; ramis subpilosis. *Ad Orinocum.* ♄. Frut. 4—6-ped.

10. *M. calophylla H. et K.* pedicellis folio brevioribus apice bibracteolatis; fol. elliptico-oblongis acutis basi in petiolum attenuatis coriaceis eveniis nitidis ramulisque glabris. *Ad Orinocum.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores magnitudine. M. communis.

11. *M. Ungui Molin. chil.* pedicellis subrecurvis folio sublongioribus sub flore bibracteolatis; fol. ovatis acutis glabris; calycis lobis reflexis. Feuill. obs. t. 31. *In Chili.* ♄.

12. *M.? Arayan H. et K.* pedicellis folio brevioribus bibracteolatis; fol. ovato-oblongis acutis membranaceis reticulatis glabris nitidis; ramulis pilosis; bacca globosa rubra. *In Peruvia.* ♄. Frut. 6—8-ped.

13. *M. multiflora Juss.* pedicellis elongatis axillaribus et in racemis terminalibus; fol. ovato-orbicularibus mucronatis opacis coriaceis margine nervisque utrinque ramulisque pilosis. *In Chili et Peruvia.* ♄. Frut. Pedicelli 6 unc. longi.

14. *M.? Goetheana Mart. hb. ex DC.* pedicellis axillaribus acute bibracteolatis folio triplo longioribus

superioribus umbellatis; fol. ovali-acuminatis subcoriaceis glaberrimis nitidis; calyce globoso. *In Demerara et Brasilia.* ♄. Fructus flavescens.

*15. M.? elegans DC.* glabra; pedicellis 1-floris longitudine foliorum; fol. lanceolatis utrinque attenuatis acutis rigidis opacis; calyce 4-fido lobis late acutis; ramis 4-gonis. Psidium elegans Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*16. M.? fascicularis DC.* pedunculis 1-floris 4—7 aggregatis folio brevioribus bibracteatis, bracteis linearibus; fol. ovali-oblongis utrinque acutis pellucide punctatis junioribus velutino-pubescentibus; calycis lobis obtusissimis. *In Cayenna.* ♄.

*17. M.? brachystemon DC.* pedicellis 1-floris axillaribus 3—5 aggregatis folio 3-plo brevioribus bibracteatis, bracteolis ovatis; fol. ovatis glabris obtuse acuminatis; ramulis subpuberulis. Eugenia Patrisii Spr. *In Domingo et Portorico.* ♄.

*2. Rhodomyrtus.* Flores rosei. Semina plano-compressa biserialia.

*18. M. tomentosa Ait.* pedunc. 1—3-floris bibracteatis folio brevioribus calycibus ramisque velutinis; fol. ovatis supra velutinis subtus tomentosis 3-nerviis. Bot. M. 250. Herb. amat. t. 267. Plukn. t. 372. f. 1. *In China et Cochinchina.* ♄.

*19. M. spectabilis Blume bijdr.* pedunculis confertis axillaribus 1-floris folio brevioribus; calyce sericeo 4-fido; fol. ovato-oblongis 3-nerviis obtuse acuminatis coriaceis glabris subtus griseo-argenteis. *In Java.* ♄.

Species dubiae a Spreng. in syst. veg. et ab aliis descriptae.

* *Pedicelli axillares 1-flori.*

*20. M. linifolia Spr.* pedicellis solitariis folio brevioribus; fol. petiolatis linearibus obtusis enerviis glabris subtus planis. *In Ind. occ.* ♄. Caetera ign.

*21. M. tenuifolia Sm.* pedicellis folio brevioribus; fol. linearibus mucronatis margine revolutis subtus pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄. Fol. 1-unc.

*22. M. grammica Spr.* pedicellis solitariis capillaribus folio brevioribus; fol. oblongis utrinque attenuatis obtusis parallele venosis ramisque glabris. *In Brasilia.* ♄.

*23. M.? lurida Spr.* pedicellis solitariis rigidis folio brevioribus basi stipulatis; fol. sessilibus lanceolatis cuspidatis glaberrimis reticulato-venosis. *In Monte Video.* ♄.

*24. M.? ovalis Spr.* pedicellis subsolitariis folia excedentibus; fol. ovalibus venosis glabris; ramis fusco-villosis. *In Brasilia.* ♄.

*25. M.? Heynii Spr.* pedicellis subsolitariis longitudine petiolorum basi bracteatis apice bibracteolatis; fol. ellipticis obtusis coriaceis pellucide punctatis, junioribus ramulis pedicellisque ferrugineo-tomentosis. M. latifolia Roth. *In Ind. or.* ♄. Fol. 3 unc. longa. Var. petiolis corfertis.

*26. M.? erythroxyloides H. et K.* floribus 3—6 aggregatis axillaribus terminalibusque 4—5-petalis; fol. ellipticis emarginatis reticulatis coriaceis nitidis glabris; ramulis subpilosis. *In Amer. austr.* ♄.

** *Pedunculi axillares 2—3- vel multiflori.*

*27. M. lucida L.* pedunculis 3-floris; floribus 5-petalis subsessilibus in spicam lanceolatam dispositis. *In Surinamo.* ♄.

*28. M.? Selloi Spr.* pedunculis capillaribus 3-floris folio brevioribus; floribus 5-fidis; fol. oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis opacis subtus pallidis venosis. *In Brasilia.* ♄.

*29. M. vestita Spr.* fol. lanceolatis acutis venosis ramulisque lanato-tomentosis; pedunculis brevissimis suboppositis; floribus 4-fidis. *In Brasilia.* ♄.

*30. M. megapotamica Spr.* fol. lanceolato-spathulatis obscure venosis subtus flavescenti-sericeis; pedunculis aggregatis folio brevioribus; floribus 4-fidis. *In Brasilia.* ♄.

*31. M. triflora Spr.* pedunculis strictis bracteatis 3-floris longitudine foliorum; floribus aggregatis 5-fidis; fol. ovato-lanceolatis acutis glabris supra nitidis subtus reticulato-venosis. *In Monte Video.* ♄.

*32. M. ruscifolia Willd.* pedunculis aggregatis multifloris pubescenti-

bus; fol. rotundo-ellipticis glaberrimis supra punctatis. *In Ind. or.* ♄.

**** Pedunculi multiflori corymbosi vel in paniculis ramosis.*

33. *M.? firma Spr.* paniculis axillaribus oppositis trichotomis tomentosis fol. subbrevioribus; fol. ellipticis coriaceis magnis rufescentibus glabris venosis. *In Brasilia.* ♄.

34. *M.? anceps Spr.* paniculis axillaribus erectis longitudine foliorum; fol. lanceolatis subsessilibus coriaceis nitidis parallele venosis subtus discoloribus; ramis ancipitibus glaberrimis. *In Brasilia.* ♄.

35. *M.? dioica L.* pedunculis axillaribus terminalibusque trichotome paniculatis longitudine foliorum; fol. oblongis; floribus dioicis. *In Amer. austr.* ♄. M. dioica Spr. videtur diversa.

36. *M. fulva Spr.* paniculis terminalibus; floribus aggregatis; fol. oblongo-lanceolatis ramisque glabris. *In Japonia.* ♄.

37. *M.? umbraticola H. et K.* racemis axillaribus bipartitis; ramulis glabris; fol. breve petiolatis lanceolato-oblongis acuminatissimis coriaceis nitidis margine revolutis utrinque puberulis. *Ad Orinocum.* ♄.

38. *M. maxima Molin. chil.* pedunculis multifloris; fol. alternis subovalibus; trunco magno. *In Chili* ♄. Frut. 6—10-ped.

39. *M.? laevis Thunb.* pedunculis terminalibus umbellatis; fol. ovatis acuminatis acute serratis venosis utrinque attenuatis coriaceis subtus reticulato-venosis fulvo-villosis. *In Brasilia.* ♄.

40. *M. psidioides Desv.* pedunculis confertis calycibusque pubescentibus; fol. subovato-lanceolatis acuminatis subtus parallele venosis pubescentibus. *In Ind. occ.* ♄.

41. *M. umbellata Desv.* umbellis fasciculatis; calyce campanulato 5-dentato; fol. ovatis acuminatis glabris subsessilibus; caule dichotomo divaricato. *In Gujana.* ♄.

42. *M. cauliflora Mart.* trunco ramisque excorticatis floriferis; fol. lanceolatis longe acuminatis basi acutis glaberrimis; floribus confertis; bacca globosa violaceo-purpurea. *In Brasilia.* ♄.

---

## 2266. *MYRCIA DC. (1826).*

1. *Sphaerocarpae.* Fructus tubusque calycis sphaericus.

* *Species Ind. occ.*

1. *M. punctata DC.* pedunculis axillaribus 3-floris, flore medio sessili; fol. oblongis parvis sericeis utrinque punctatis. Myrtus punctata Spr. Eugenia punctata Vahl. *In ins. St. Crucis.* ♄. Frutex.

2. *M. coriacea DC.* pedunculis terminalibus paniculatis folio longioribus glabris, ramulis 1—3-floris; fol. obovatis obtusis coriaceis margine subrevolutis superne impresso-punctatis glabris. Plum. ed. Burm. t. 208. f. 2. Plukn. t. 155. f. 2. Myrtus coriacea Vahl. *In ins. Caribaeis.* ♄.

3. *M. acris DC.* pedunculis trichotomis corymbosis compressis; fol. ellipticis obtusis coriaceis glaberrimis subtilissime pellucido-punctatis. Plukn. t. 155. f. 3. Düss. off. Pfl. 5. t. 20. G. Don gen. syst. 2. f. 122. Myrtus acris Sw. M. caryophyllata Jacq. *In Ind. occ.* ♄. Arbor 20—40-ped.

4. *M. pimentoides DC.* pedunculis trichotomo-paniculatis; fol. ovatis coriaceis opacis nitidis; ramulis acute 4-gonis pedicellisque glabris. Myrtus pinnata Roxb. Düss. off. Pfl. 5. t. 19. *In Caribaeis et Guadelupa.* ♄.

5. *M. Balbisiana DC.* pedunculis cymoso-corymbosis bifidis ramisque punctatis compressis; fol. ovalibus obtusis pellucido-punctatis glabris. *In Guadelupa.* (Bert.) ♄.

6. *M. divaricata DC.* racemis axillaribus paniculatis divaricatis; fol. ovalibus sublanceolatis utrinque attenuatis subpellucido-punctatis ramisque glabris. Plum. ed. Burm. t. 208. f. 1. Eugenia divaricata Lam. *In Domingo et Martinica.* ♄.

7. *M. Sororia DC.* pedunculis puberulis racemoso-confertis; calyce villoso; fol. ovali-lanceolatis longe acuminatis pellucido-punctatis reticulato-venosis; petiolis ramulisque puberulis. *In ins. Trinitatis.* (Sieb.) ♄.

8. *M. deflexa DC.* pedunculis subumbellatis multifloris; pedicellis geminis ramulisque villosis; fol. ellipticis acuminatis pellucido-punctatis; inflorescentia velutina. Eugenia deflexa Poir. *In Domingo.* ♄.

*9. M. Thomasiana DC.* pedunculis sub-6-floris; fol. ellipticis acuminatis opacis superne nitidis impresso-punctatis ramisque glaberrimis. *In ins. Thomasii.* ♄.

*10. M. leptoclada DC.* pedunculis paniculatis longitudine folii; fol. elliptico-oblongis acuminatis pellucido-punctatis ramisque glabris; floribus minimis; bacca globosa 1-sperma. *In Domingo.* ♄.

*11. M. splendens DC.* pedunculis paniculatis ramisque villosis, gemmis villosissimis; fol. ovato-ellipticis acuminatis grosse pellucido-punctatis glabris; floribus parvis 5-fidis; bacca globosa rubra. Myrtus splendens Sw. Eugenia periplocifolia Jacq. coll. 2. t. 4. — Var. *β. Mini* DC. pedunc. folio brevioribus; floribus 4-fidis. Aubl. guj. t. 179. *In Hispaniola, Guadelupa et Gujana.* ♄. Arbor 12—20-ped.

*12. M. multiflora DC.* paniculis; folio longioribus ramulisque glaberrimis; fol. ovalibus acuminatis membranaceis pellucido-punctatis; bacca globosa 1—2 sperma. Myrtus multiflora Spr. *In Cayenna.* ♄.

*13. M. fallax DC.* paniculorum rachi compressa; fol. ellipticis abrupte acuminatis; calycis tubo albo-pubescente; fructibus globosis. Eugenia fallax Rich. *In Gujana.* ♄.

*14. M. sylvatica DC.* floribus paniculato-racemosis 5-fidis puberulis; fol. elliptico-ovatis longe acuminatis subciliatis supra impresso-punctatis junioribus ramulisque puberulis. Myrtus sylvatica Meyer essеq. *In Gujana.* ♄.

*15. M. platyclada DC.* pedunculis paniculatis folio longioribus ramulisque compressis ancipitibus; fol. obovatis obtusis subcoriaceis glabris. *In Gujana.* ♄.

*16. M. divergens DC.* panicula multiflora divaricata; fol. ovalibus acuminatis opacis ramisque glabris; floribus parvis. *In Cayenna.* ♄.

*17. M. gujanensis DC.* pedunculis axillaribus 1—3-floris gracilibus folio brevioribus; fol. ovalibus obtusiusculis subpetiolatis glabris pellucido-punctatis. Eugenia gujanensis Aubl. t. 201. Myrtus Hamilt. *In Gujana.* ♄. Bacca rubra.

*18. M. bracteolaris DC.* pedunculis fasciculato-racemosis subvillosis; floribus confertis 5-fidis; fol. ovato-ellipticis longe acuminatis ramisque glabris. Myrtus Stoupyi Spr. *In Cayenna.* ♄.

*19. M. carnea DC.* racemis paniculatis geminis calycibusque tomentosis; floribus in pedunculis 3-nis medio sessili; fol. ovato-ellipticis acuminatis. Myrtus carnea Meyer. *In Essequebo.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*20. M. Coumeta DC.* pedunculis racemoso-paniculatis, ramulis 3-floris; floribus omnibus pedicellatis; fol. late ovatis acuminatis subpetiolatis pellucido-punctatis. Aubl. guj. t. 195. Myrtus Coumeta Spr. *In Gujana.* ♄. Frutex 4—6-ped. Bacca subrotunda alba.

*21. M.? tomentosa DC.* pedunculis axillaribus racemoso-paniculatis; ramis calycibus foliisque villoso-tomentosis; fol. ovatis sessilibus pellucido-punctatis. Eugenia tomentosa Aubl. guj. t. 200. Myrtus Aubletii Spr. *In Gujana.* ♄.

*22. M. ferruginea DC.* pedunculis paniculato-corymbosis ferrugineo-velutinis; fol. ovali-ellipticis basi acutis apice acuminatis subtus ferrugineo-tomentosis; bacca globosa 2—3-sperma. Myrtus ferruginea Spr. *In Gujana.* ♄.

*23. M. crassinervia DC.* pedunculis paniculatis; floribus obtusissime 5-lobis; fol. ovalibus abrupte acuminatis penninerviis subtus paniculisque rufo-velutinis. *In Gujana.* ♄.

*24. M. bracteata DC.* pedunculis axillaribus 3-floris bracteatis; bracteis foliaceis; fol. ovato-lanceolatis longe acuminatis margine subrevolutis ciliatis; ramis calycibusque hispido-pilosis. Myrtus bracteata Mart. hb. *In Cayenna et Brasilia.* ♄.

### ** *Species brasilianae.*

**Fructus subglobosi 1—3-loculares.**

**a. Folia plus minus petiolata basi non cordata.**

*25. M. Hayneana DC.* pedunculis racemosis paniculatis hirsutis; calycis tubo villoso; fol. ovali-oblongis acuminatis pellucido-punctatis reticulato-venosis; gemmis sericeis. Myrtus Hayneana Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*26. M. myoporina DC.* pedunculis racemosis 5—9-floris; fol. oblongis obtusis utrinque punctatis subenerviis ramulisque glabris; bacca globosa calyce obtusissimo coronata. Myrtus punctata Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*27. M. salicifolia DC.* pedunculis paucifloris racemosis; fol. lanceolato-linearibus glabriusculis punctatis; bacca globosa calyce obtuso coronata. Myrtus salicifolia Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*28. M. daphnoides DC.* pedunculis paniculatis ramulisque rufo-hirsutis; calycis lobis 5 ciliatis; fol. oblongis obtusis basi cuneatis confertis junioribus utrinque villosis. *In Brasilia.* ♄.

*29. M. nigrescens DC.* paniculis divaricatis folio longioribus glaberrimis; fol. ovali-oblongis obtusis rigidis glaberrimis. Myrtus nigrescens Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*30. M. banisteriaefolia DC.* pedunculis bis 3-fidis folio subbrevioribus; fol. ellipticis obtusis membranaceis opacis subtus ramulis floribusque rufescenti-villosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*31. M. palustris DC.* paniculis folio longioribus; floribus bracteisque puberulis; fol. ovali-cuneatis obtusis opacis subtus in nervis puberulis. Myrtus palustris Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Paniculae 2-poll.

*32. M. hebepetala DC.* racemis calycibus obtuso-5-lobis ramulisque pilosis; fol. oblongis breve acuminatis pellucido-punctatis junioribus adpresso-sericeis adultis subtus subhirsutis. *In Brasilia.* ♄. Petala extus puberula.

*33. M. eriocalyx DC.* racemis paniculatis folio longioribus bracteis ramulisque velutino-villosis; calyce 5-fido villosissimo; fol. elliptico-oblongis margine revolutis subtus velutinis. *In Brasilia.* ♄.

*34. M. pubescens DC.* paniculis folio subbrevioribus bracteis calycibus ramulisque subrufescenti-puberulis; fol. ovalibus obtusis junioribus pellucide punctatis adultis glabrisculis. *In Brasilia.* ♄.

*35. M. macroclamys DC.* pedunculis paucifloris ramulis bracteisque tomentoso-velutinis; bracteis 2 calycis tubo turbinato insertis; fol. ovalibus obtusis reticulato-venosis junioribus villosis pellucido-punctatis. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula 10-ped.

*36. M. rufipes DC.* paniculis folio longioribus multifloris rufo-velutinis; calycis tubo subgloboso glabro lobis 5 ovatis rufo-puberulis; fol. ovalibus obtusis in nervo rufo-villosis. Myrtus rufipes Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*37. M. campestris DC.* paniculis multifloris folio longioribus; calycibus ramulisque dense rufo-velutinis bracteolis setaceis; fol. ovali-oblongis margine subrevolutis subtus in nervo puberulis. Myrtus campestris Mart. *In Brasilia.* ♄.

*38. M. Schrankiana DC.* paniculis subcorymbosis pubescentibus; calycis laciniis 5 subciliatis; fol. ovalibus subsessilibus margine nervoque villosis; ramulis rufo-villosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*39. M. exsucca DC.* paniculis folio longioribus; bracteis calycibusque junioribus ciliatis; fol. ellipticis vel obovatis obtusis membranaceis pellucido-punctatis margine petiolisque puberulis. Myrtus Duarti et exsucca Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*40. M.? leucophlaea DC.* fol. ovalibus acutis pellucido-punctatis glabris; racemis paniculatis folio brevioribus rufo-velutino-puberulis; lobis calycis brevissimis. Myrtus leucophlaea Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Rami albi. Fol. 3 unc. longa.

*41. M. Linkiana DC.* paniculis folio brevioribus ramisque molliter velutino-villosis; calycis tubo villoso lobis rotundatis glabris; fol. oblongis acuminatis margine revolutis subtus puberulo-velutinis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*42. M. eximia DC.* paniculis multifloris folio subbrevioribus calycibus ramulisque velutino-tomentosis; fol. ovali-oblongis acuminatis rigidis reticulato-venosis; ramulis subcompressis. *In Brasilia.* ♄.

*43. M. cordiaefolia DC.* paniculis folio brevioribus pilosis; calycibus sericeo-villosis lobis 5 obtusissimis; fol. ovatis obtusis opacis rigidis supernе bullulatis subtus velutinis nervis areolatis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*44. M. vestita DC.* panicula ramosa multiflora terminali; ramis bracteis calycibusque dense tomentosis;

fol. ellipticis subacutis subsessilibus opacis superne subvillosis subtus dense cano-tomentosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*45. M. spectabilis DC.* pedunculis compressis paniculato-corymbosis calycibusque sericeo-velutinis; fol. ovali-oblongis acuminatis pellucido-punctatis superne pube decidua subvillosis subtus ramulisque subhirsutis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*46. M. macrophylla DC.* paniculis folio dimidio brevioribus; pedicellis distantibus puberulis; fol. elliptico-oblongis subacuminatis pellucido-punctatis superne reticulato-venosis subtus in venis puberulis; fructu obovato-globoso. *In Brasilia.* ♄.

*47. M. magnoliaefolia DC.* pedunculis paniculatis folio brevioribus compressis subhirsutis; calyce albo-villoso, lobis orbiculatis; fol. ovali-oblongis subacutis supra lucidis subtus ramulisque velutinis. *In Brasilia.* ♄.

*48. M. macrocarpa DC.* paniculis compositis folio longioribus; fol. ellipticis subacutis coriaceis opacis glaberrimis; fructibus depresso-globosis. *In Brasilia.* ♄. Affinis M. Neesianae. Rami albidi.

*49. M. Neesiana DC.* racemis folio duplo brevioribus pubescentibus; fol. ovali-oblongis basi cuneatis apice obtuse acuminatis glabris; fructu ovato globoso; ramis subhirsutis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*50. M. Maragnana DC.* pedunculis aggregatis paniculatis calycibusque glabris; fol. ovalibus acuminatis basi attenuatis glaberrimis; fructu globoso 2—3-spermo. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*51. M. sepiaria DC.* paniculis puberulis folio longioribus; pedunculis compressis; fol. ovali-oblongis obtuse acuminatis rigidis subpellucide punctatis ramisque glabris. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*52. M. littoralis DC.* paniculis multifloris adpresse puberulis folio longioribus; calycis tubo albo-pubescente lobis 5 brevissimis; fol. ovalibus obtusis opacis rigidis; ramulis subpuberulis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Ramuli compressi albidi.

*53. M. pubiflora DC.* pedunculis ramoso-paniculatis compressis floribusque pubescenti-hirtis; fol. elliptico-suboblongis obtusis coriaceis glabris; ramulis pubescenti-villosis. *In Brasilia.* ♄. Fol. $2\frac{1}{2}$-unc. longa.

*54. M. hirtiflora DC.* floribus paniculatis; bracteis calycibusque hirsutissimis; petalis glabris; fol. elliptico-oblongis membranaceis pellucido-punctatis. *In Brasilia.* ♄.

*55. M. cassinoides DC.* racemis velutino-tomentosis folio longioribus; fructibus globosis muriculatis pubescentibus calycis lobis obtusissimis subvillosis coronatis; fol. elliptico-oblongis rigidis glabriusculis. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula. Fol. glauca.

*56. M. venulosa DC.* paniculis fol. longioribus subvelutinis; fructibus subglobosis glabris submuriculatis calycis lobis obtusis coronatis; fol. oblongis basi cuneatis subtus ramulisque dense velutinis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*57. M. elaeodendra DC.* racemis paniculatis fol. aequilongis; calycis lobis obtusissimis glabriusculis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis pellucido-punctatis glabris; petiolis ramulisque rufescenti-velutinis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15—20-ped. Fol. 2-poll.

*58. M. torta DC.* racemis 7—9-floris longitudine folii; fructu globoso calyce coronato; fol. oblongis obtusis pellucido-punctatis ramulisque glabris. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—12-ped. Fol. 2-poll. longa.

*59. M. subalpestris DC.* racemis paniculatis glabris folio longioribus; fol. elliptico-oblongis obtusis subtus velutino-tomentosis; fructibus globosis. *In Brasilia.* ♄.

*60. M. myrtillifolia DC.* paniculis corymbosis calycibusque glabris; bracteolis subnullis; ramulis subpuberulis; fol. ovalibus coriaceis pallidis glabris. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*61. M.? ramulosa DC.* racemis 3—5-floris folii longitudine; bracteis setaceis; fol. ovalibus pellucido-punctatis membranaceis reticulato-venosis subtus in nervo et ad marginem petioloque subvillosis; ramis compressis. Myrtus virgulosa Mart. *In Brasilia.* ♄.

*62. M. amazonica DC.* pedunculis folio brevioribus subpilosis racemo-

so-paniculatis; fructu subsphaerico glabro calycis lobis coronato; fol. elliptico-oblongis obtuse acuminatis reticulato-venosis glabris; ramulis pubescentibus. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

63. *M. fenestrata DC.* paniculis subpilosis; fructu ovato-globoso calyce coronato; fol. subsessilibus ovatis obtusis basi subcordatis apice acuminatis pellucido-punctatis; ramulis ancipitibus pilosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

64. *M. pertusa DC.* paniculis folio duplo longioribus; calyce pubescente obtuse 5-lobo; fol. oblongis longe acuminatis basi attenuatis pellucido-punctatis glabris; ramulis teretibus. *In Brasilia.* ♄.

65. *M. leucodendron DC.* paniculis adpresse pubescentibus longitudine folii; calyce glabro lobis rotundatis subirregularibus; fol. ovali-oblongis subacuminatis membranaceis pellucido-punctatis junioribus puberulis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30-ped. Petioli 1—2-unc. Fol. $2\frac{1}{2}$ unc. longa.

66. *M. sphaerocarpa DC.* paniculis folio sublongioribus; fructu globoso calyce obtuso coronato; fol. ellipticis basi cuneatis apice acuminatis pellucido-punctatis paniculisque glaberrimis. *In Brasilia.* ♄.

67. *M. oblongata DC.* paniculis folio longioribus; calycis lobis rotundatis; fructu globoso; fol. oblongis obtusis coriaceis pellucido-punctatis ramulisque glaberrimis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Fol. 2-unc. Flor. ignoti.

68. *M. elegans DC.* paniculis laxis folio duplo longioribus glabris; bracteis lineari-oblongis; fructu globoso calyce coronato; fol. ovalibus obtusis opacis ramisque glabris supra impresso-punctatis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

69. *M. Camaraeana DC.* paniculis folio longioribus glabris; fructu sphaerico punctato; fol. ovalibus obtuse acuminatis pellucido-punctatis venosis ramulisque glabris. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Fol. 2-unc. longa.

70. *M. Spixiana DC.* paniculis laxis folio longioribus; bracteis bracteolisque subnullis; fol. elliptico-obovatis basi subcuneatis apice obtusis reticulato-venosis pellucido-punctatis ramulisque glaberrimis. *In Brasilia.* ♄.

71. *M. costata DC.* paniculis multifloris pubescentibus longitudine folii; tubo calycis albo-pubescente; fol. ovatis acuminatis pellucido-punctatis membranaceis penninervis et reticulato-venosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

72. *M. polyantha DC.* paniculis confertis calyceque glabris longitudine folii; fol. ovatis obtuse acuminatis coriaceis pellucido-punctatis utrinque glaberrimis supra impresso-punctatis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

73. *M. ambigua DC.* paniculis folio longioribus calycibusque pubescentibus; fol. ovalibus acuminatis pellucido-punctatis glabris. Eugenia Mini var. Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

74. *M. pseudomini DC.* paniculis folio longioribus vel brevioribus; calyce villoso; fol. elliptico-oblongis acuminatis nitidis pellucido-punctulatis; floribus parvis 5-fidis. Eugenia Mini Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

75. *M. corymbosa DC.* paniculis terminalibus subcorymbosis; bracteis bracteolisque subnullis; fol. ovalibus obtuse acuminatis opacis paniculisque glaberrimis. *In Brasilia.* ♄. Fol. 3-unc. longa. Fructus ignotus.

76. *M. laurifolia DC.* paniculis folio subbrevioribus glabris; bracteis lineari-oblongis; calycis lobis rotundatis; fol. ovalibus obtusis rigidis opacis ramisque glabris. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

77. *M. pallens DC.* paniculis folio sublongioribus calyce ramulisque glabris; fol. exacte ovalibus utrinque obtusis glabris glaucis pellucido-punctatis subtus brunneo-punctatis. Myrtus torta Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

78. *M. decorticans DC.* paniculis folio sublongioribus subhirsutis; calycis lobis orbicularibus albis tuboque glabris; fol. ovato-ellipticis breve acuminatis adultis glabris. Myrtus decorticata Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

79. *M. Lasiopus DC.* paniculis multifloris folio longioribus bracteis foliisque pilosis; calyce glanduloso obtuse 5-lobo; fol. ovatis obtusis coriaceis opacis ramisque glabris. *In Brasilia.* ♄.

*80. M. duriuscula Mart. hb. ex DC.* paniculis subaxillaribus folio subbrevioribus bracteolisque hispidulis; calycibus glandulosis glabris obtuse 5-lobis; fol. lato-ovatis obtuse coriaceis opacis ramisque glabris. *In Brasilia.* ♄.

*81. M. prunifolia DC.* paniculis ramulisque molliter hirsutis; calycis tubo villoso globoso, lobis 5 patenti-reflexis ovatis ciliatis; fol. ovalibus, ovatis obovatisque pellucido-punctatis membranaceis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Forma foliorum valde variat.

*82. M.? curatellaefolia DC.* paniculis corymbosis; pedunculis compressis canescenti-velutinis; fructibus globosis velutinis calyce patulo coronatis; fol. obovatis obtusis basi cuneatis membranaceis subtus canescenti-velutinis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*83. M.? pilosa DC.* paniculis folio duplo longioribus ramulis calycibusque piloso-hirsutis; calycis tubo globoso, lobis patulo-reflexis acutis ciliatis; fol. oblongis vel obovatis subtus subvelutinis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*84. M. sericea G. Don gen. syst. 2. p. 848.* erecta ramosissima; fol. oblongis acuminatis supra glabris subtus pube alba sericeis breve petiolatis; floribus racemosis axillaribus; pedunculis ramisque tomentosis *In Maranhao Brasiliae.* Frut. 6—8-ped.

*85. M. laevis G. Don l. c.* ramosa; fol. oblongis acuminatis utrinque glabris; racemis paniculatis terminalibus axillaribusque. *In Maranhao Brasiliae.* ♄. Frut. 5—8-ped.

*86. M. ferruginea G. Don l. c.* ramosa; fol. oblongis acuminatis coriaceis supra canescentibus subtus ferrugineis; racemis paniculatis axillaribus terminalibusque. *In Maranhao Brasiliae.* ♄. Frut. 6—8-ped.

*87. M. pubescens G. Don l. c.* ramosa; fol. oblongis acuminatis supra pubescentibus subtus sericeis; racemis paniculatis pubescentibus. *In Maranhao Brasiliae.* ♄.

*88. M. angusta G. Don l. c.* fol. angustis ovato-lanceolatis utrinque glabris; racemis paniculatis axillaribus terminalibusque. *In Maranhao Brasiliae.* ♄. Frut. 4—6-ped.

b. Folia sessilia basi cordata.

*89. M. subcordata DC.* pedunculis compressis paniculatis calycibusque glabris; fol. lato-ovatis obtusis coriaceis adultis utrinque glabris. *In Brasilia.* ♄. Fructus globosus calyce circulari coronatus.

*90. M. variabilis DC.* pedunculis subcompressis paniculatis glabris; fol. semiamplexicaulibus ovatis lanceolatis orbicularibusque coriaceis epunctatis glabris supra elevato-venosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Variat magnitudine et forma foliorum.

*91. M. dealbata DC.* paniculis folio longioribus glabris pulverulentis; fol. semiamplexicaulibus coriaceis reticulato-venosis pallidis glabris. Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Fol. 1-unc. Petala rotundata glandulosa.

*92. M. racemulosa DC.* racemis 3—7-floris folio duplo longioribus glabris; fol. cordatis obtusis coriaceis glaberrimis reticulato-venosis punctulatis pallidis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*93. M. scutulifera DC.* paniculis glabris multifloris folio 4-plo longioribus; fol. sessilibus cordato-ovatis reticulato-venosis coriaceis opacis glabris; ramulis subpilosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*94. M. albotomentosa DC.* paniculis folio longioribus ramis bracteisque hirsutis; calyce hisutissimo; fol. ovatis obtusis coriaceis subtus velutino-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

*95. M. lasiantha DC.* paniculis foliosis ramulis calycibusque hirsutissimis; fol. semiamplexicaulibus ovatis acutis coriaceis opacis subtus villosis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*2. Oocarpae DC.* Fructus ovatus vel oblongus.

*96. M. Berberis DC.* paniculis folio brevioribus; fructu oblongo subelliptico calyce coronato; fol. ellipticis longe acuminatis coriaceis nitidis glaberrimis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Fol. 4-unc. Paniculae 2—3 unc. longae.

*97. M. Formosiana DC.* paniculis folio brevioribus; fructu ovato calyce coronato; fol. elliptico-oblongis acu-

minatis coriaceis opacis paniculisque glaberrimis. *In Brasilia.* ♄.

*98. M. rostrata DC.* racemis 5—7-floris folio brevioribus; pedicellis oppositis distantibus; calyce adpresse puberulo; fructu obovato; fol. lanceolatis acuminatissimis pellucido-punctatis glabris. *In Brasilia.* ♄.

*99. M. eriopus DC.* paniculis folio sublongioribus ramisque hispidis; tubo calycis oblongo hispido; fol. ovali-oblongis acuminatis junioribus sericeo-velutinis adultis glabriusculis. *In Brasilia.* ♄.

### *** *Species Columbianae.*

*100. M. umbellulifera DC.* pedunculis 3—6-floris; floribus subumbellatis, medio sessili; fol. ellipticis utrinque obtusis apice subemarginatis coriaceis subtus sericeis; ramulis tomentosis. Myrtus H. et K. *In Cumana.* ♄. Stam. 140.

*101. M.? clusiaefolia DC.* pedunculis axillaribus longitudine foliorum; fol. ellipticis apice rotundatis subemarginatis coriaceis ramisque glacris. Myrtus H. et K. *In Amer. austr.* ♄. Fol. 2-unc. longa. Fructus globosi.

*102. M.? polyantha DC.* paniculis ramosis, ramulis 1—3-floris compressis sericeo-puberulis; fol. oblongis acuminatis basi acutis coriaceis subtus ramulisque puberulis. Myrtus H. et K. nov. gen. 6. t. 545. *In Amer. austr.* ♄.

*103. M. complicata DC.* paniculis ramosis, ramulis 1—3-floris compressis sericeo-puberulis; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis complicatis coriaceis glabris nitidis ramisque puberulis. Myrtus H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 8—10-ped.

*104. M. coccolobaefolia DC.* paniculis depauperatis compressis glabris longitutine foliorum; calyce 4—5-fido; fol. rotundo-ovatis obtusis basi rotundatis coriaceis reticulatis ramisque glabris. Myrtus H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 5-ped. Bacca globosa rubra.

*105. M. Billardiana DC.* paniculis axillaribus longitudine foliorum; fol. oblongis acuminatis basi acutis brevissime petiolatis membranaceis reticulatis glabris. Myrtus H. et K. nov. gen. 6. t. 544. *In Nov. Andalusia.* ♄. Frut. 12—14-ped.

*106. M.? mollis DC.* paniculis ramosis fuscescenti-tomentosis; calyce 5-fido; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis coriaceis reticulatis subtus pubescenti-tomentosis. Myrtus H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 8—12-ped.

*107. M. acuminata DC.* paniculis ternis ramosis folia excedentibus; calyce 4—5-fido; fol. ovato-oblongis longe acuminatis basi obtusis reticulatis coriaceis, junioribus subtus sericeis. Myrtus H. et K. *In Nov. Granata.* ♄.

*108. M.? Humboldtiana DC.* paniculis solitariis subramosis ferrugineo-tomentosis; fol. ovato-oblongis acuminatis basi acutis coriaceis reticulatis subtus puberulis; ramis tomentosis. Myrtus deflexa H. et K. *Ad Orinocum.* ♄. Frut. 8—10-ped. Fol. 6—7-unc.

*109. M. xylopioides DC.* cymis paniculatis folio brevioribus; fol. lanceolatis longe acuminatis basi obtusis breve petiolatis membranaceis subtus ramisque puberulis. Myrtus H. et K. nov. gen. 7. t. 657. Frut. 8—10-ped.

*110. M.? longifolia DC.* glabra; fol. brevissime petiolatis magnis oblongis acuminatis cuspidatis subcordatis coriaceis nitidissimis; drupa pyriformi 1-sperma. Myrtus H. et K. *Ad Orinocum.* ♄. Frut. 8—10-ped.

### **** *Species non satis notae.*

*111. M. melastomoides DC.* paniculis axillaribus folio brevioribus; fol. ovatis acutis 3-nerviis sessilibus opacissimis glabris. *In ins. Tabago.* ♄. Semina magna nitida.

*112. M.? triantha DC.* pedunculis axillaribus 3—5-floris folio brevioribus; flore medio sessili; bracteis linearibus ad basin calycis; fol. ovato-lanceolatis acutis pellucido-punctatis; ramis 4-gonis subpubescentibus. *Patria ignota.* ♄.

*113. M.? vernicosa DC.* pedunculis axillaribus 3—5-floris folio sublongioribus: calyce obtuse repando-dentato; fol. ovalibus obtusis subsessilibus utrinque nitidis ramis pedunculisque glabris. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 6—12-ped.

### 2267. *EUGENIA Michel.* (1729).

a. Pedunculi axillares 1-flori.

*1. E. Michelii Lam.* pedicellis solitariis folio brevioribus; fol. ovatis lanceolatisque glabris; calycibus 4-fidis limbo reflexo; baccis torosis. Michx. gen. t. 108. Till. pis. t. 44. Plinia pedunculata L. fil. B. M. 473. Plum. gen.? t. 11. *In Brasilia et Demerara.* ♄. Frut. 12—14-ped.

*2. E. ligustrina Willd.* pedicellis elongatis ebracteolatis; fol. lanceolatis obtusis coriaceis superne lucidis utrinque floribusque glaberrimis. Myrtus Sw. M. cerasina Vahl. *In Caribaeis.* ♄. Frut. 2—4-ped. Drupa nigra.

*3. E. subterminalis DC.* pedicellis gracilibus folio triplo brevioribus sub flore bibracteolatis; fructu globoso; fol. oblongis utrinque acuminatis opacis subenerviis ramulisque glabris. *In Brasilia* l. Mart. ♄. Fol. bipoll.

*4. E. pia DC.* pedicellis elongatis; fol. lanceolatis obtusis superne sublucidis utrinque floribusque glabris; ramulis hirsutis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*5. E. sessilifolia DC.* pedicellis oppositis gracilibus ebracteatis folio triplo brevioribus; fructu globoso calycis lobis oblongis coronato; fol. sessibus utrinque attenuatis oblongis pellucido-punctatis glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*6. E. sparsiflora DC.* pedicellis folio dimidio brevioribus oppositis; fructu globoso; fol. ovalibus acuminatis basi obtusis utrinque ramulisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*7. E. taxa DC.* pedicellis gracillibus folio ovali basi attenuato apice acuminato glabro brevioribus; ramulis foliisque junioribus rufo-pubescentibus; calycis lobis 4, 2 majoribus orbicularibus. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*8. E. inocarpa DC.* calyce 4-lobo; fructu globoso intus fibroso 2-spermo; fol. ovatis basi attenuatis apice acuminatis glabris; ramulis rufo-pubescentibus. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*9. E. involucrata DC.* bracteolis sub flore maximis ovatis foliaceis deciduis; calyce 4-lobo, lobis reflexis; fol. ellipticis petiolatis utrinque attenuatis pellucido-punctatis; ramulis compressis. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula orgyalis.

*10. E.? bracteata Raeusch. nom.* pedicellis sub flore bibracteolatis villosis; fol. ellipticis obtusis glabris, junioribus adpresse sericeis; calycibus ciliatis. Myrtus Willd. *In Ind. or.* ♄.

*11. E. balsamica Jacq. fragm. t. 45. f. 2.* pedicellis gracilibus subvillosis sub flore bibracteolatis; fol. ovatis obtuse acuminatis subtus pallidis punctatisque glabris; calycibus subvillosis. Myrtus Spr. *In Jamaica.* ♄.

*12. E. Pohliana DC.* pedicellis 1—3-floris, flore medio sessili; bracteolis subulatis; calycis lobis 4 subrotundis extus sericeis demum reflexis; fol. ovatis glaucis glabris; ramulis petiolisque rufo-velutinis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*13. E. Sellowiana DC.* pedicellis bibracteolatis; calycibus ramulisque velutino-puberulis; fol. ovato-oblongis acuminatis pellucido-punctatis subtus reticulatis pubescentibus. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10-ped. Fol. 2-unc. longa.

*14. E. cana DC.* pedicellis subdivaricatis bibracteolatis; calycibus velutino-puberulis; fol. ovato-oblongis acuminatis deflexis opacis subtus velutino-puberulis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15-ped. Calycis lobi reflexi.

*15. E. rosea DC.* bracteolis pedicellorum sub flore oblongis; calycibus ramisque tomentoso-pilosis; fol. oblongis utrinque acutis margine revolutis subtus velutino-tomentosis; lobis calycis magnis lato-ovatis obtusis. Psidium roseum Mart. *In Brasilia.* ♄.

*16. E. Kunthiana DC.* pedicellis bibracteolatis folio 3-plo brevioribus; calyce 8-lobo constricto; fol. oblanceolatis coriaceis glaucescentibus glabris pellucido-punctatis; ramulis superne puberulis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—15-ped.

*17. E.? foetida Pers.* pedicellis sub flore bibracteolatis; fol. ovato-lanceolatis obtuse acuminatis membranaceis; calyce 4-lobo. Myrtus Spr. *In Cayenna.* ♄. Var. *α. maleolens* Pers. fol. obtusioribus et plus coriaceis. *In Ind. occ.* ♄.

*18. E. angustifolia Lam.* pedicellis nudis folio 3-plo brevioribus; fol. linearibus acutis revolutis ramisque glabris. Plum. ed. Burm. t. 207. f. 2. Myrtus angustifolia et rosmarinifolia Spr. *In Domingo.* ♄. Arbor 10—12-ped.

*19. E.? rosmarinifolia Poir.* fol. angustis linearibus mucronatis margine revolutis subtus ramisque villosis; calyce 4-fido obtuso. Myrtus Pers. *In Caribaeis.* ♄.

*20. E. alpigena DC.* pedicellis folio 6-plo longioribus apice bibracteolatis; floribus ramulisque canescenti-puberulis; fol. elliptico-oblongis supra puberulis subtus villosis enerviis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10-ped.

*21. E. obscura DC.* pedicellis brevissimis sub calyce bibractiolatis; fol. subsessilibus glabris ovato-lanceolatis obtuse acuminatis; calycibus petalisque extus pilosis. Myrtus obscura Lindl. Bot. Reg. 1044. *In Maranham.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*22. E. myrtifolia DC.* pedicellis bibracteolatis; ovario globoso; calycis lobis 4 latis obtusis constrictis; fol. ovalibus basi cuneatis apice obtusiusculis pallidis pellucido-punctatis ramulisque glabris. Myrtus tenella var. Mart. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2-ped. Fol. 8 lin. longa.

*23. E. alpina Willd.* pedicellis crassiusculis folio brevioribus; fol. ovatis coriaceis enerviis glabris; ramulis quaternis erectis ferrugineis. Myrtus rigida Sw. *In Jamaica.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*24. E. Willdenowii DC.* pedicellis filiformibus sub flore minutissime bibracteolatis; fol. oblongis acuminatis coriaceis epunctatis nitidis. E. zeylanica Willd. Myrtus Willdenowii Spr. *In Ceylona.* ♄.

*25. E. obtusa DC.* bracteis calycisque lobis ovali-oblongis foliaceis; fol. ovalibus obtusis utrinque glabris supra impresso-punctatis subtus rufis; ramulis petiolisque rufo-villosis. Myrtus Juss. hb. *In Peruria.* ♄.

*26. E. Cumminqii Hook. et Arn.* bracteolis sub calyce minutis lanceolatis; lobis calycis concavis rotundatis petalisque non ciliatis; fol. late ovatis obtuse acuminatis coriaceis punctulatis glabris subtus albidis ramis petiolisque rufo-villosis. *In Chile.* ♄.

*27. E. ovata Hook. et Arn.* pedunculis folii longitudine sub flore minute bibracteolatis; lobis calycinis concavis rotundatis petiolisque non ciliatis; fol. ovatis acutis coriaceis subtus punctulatis ramulisque rufo-puberulis. *In Chile.* ♄.

*28. E. portoricensis DC.* pedicellis gracilibus bracteis 2 sub flore ovatis puberulis; fol. ovato-ellipticis acuminatis membranaceis epunctatis ramisque glabris; petalis subciliatis. Eugenia latifolia Spr. hb. Balb. *In Portorico.* ♄. Var. *β. brevipes* DC. pedicellis petiolo triplo longioribus; fol. angustioribus plus coriaceis. Myrtus Willdenowii var. portoricensis Spr.

*29. E. producta DC.* pedicellis subaggregatis nudis folio multo brevioribus; fol. coriaceis glaberrimis ovalibus lineari-acuminatis; calyce 4-fido. *In Cayenna.* ♄. Fol. 3—4-unc. Bacca globosa 1-sperma.

*30. E. crassifolia DC.* pedicellis brevissimis crassiusculis; fructu globoso calyce coronato; fol. oblongis coriaceis utrinque acuminatis supra glabris subtus piloso-puberulis, petiolis ramulisque velutinis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*31. E. Felisberti DC.* pedicellis brevissimis in axillis foliorum bracteiforminm; bracteolis magnis; calyce villoso 4-fido; fol. oblongis utrinque acuminatis pellucido-punctatis junioribus utrinque villosis, nervis petiolis ramisque adpresse villosis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*32. E. parvifolia DC.* bracteolis parvis; fol. oblongo-linearibus obtusis acutis subtus impresso-punctatis glabris. Myrtus Spr. *In Peruvia.* ♄. Frut. 2—3-ped.

*33. E. leptospermoides DC.* bracteolis parvis; fol. oblongo-linearibus obtusis enerviis dentatis glabris. *In Chili et Peruvia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Fol. 4—5 lin. longa.

*34. E. Patrisii Vahl;* pedicellis ebracteolatis gracilibus; fol. ellipticis glabris utrinque acuminatis. Myrtus Spr. *In Gujana gallica.* ♄. Arbor.

*35. E. nemoralis DC.* glabra; pedicellis oppositis longitudine petiolorum; fructu elliptico; calycis lobis latis obtusis; fol. ellipticis abrupte apiculatis coriaceis opacis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*36. E. correaefolia Hook. et Arn. misc. 3. p. 319.* pedunculis validis folium aequantibus; bracteolis sub flore lineari-oblongis; lobis calycis rotundatis concavis; fol. obovato-ellipticis obtusis basi acutis coriaceis subtus punctatis minute pubescentibus. *In Chili.* ♄.

*37. E. Schiedeana Schlecht.* arborea glabra; fol. breviter petiolatis lato-lanceolatis obtuse acuminatis subpellucido-punctatis; calyce 4-fido, laciniis late acutis; fructu ovali utrinque acuto. *In Mexico.* ♄.

*38. E. Selkirkii Hook. et Arn. l. c.* pedicellis recurvato-patulis folio brevioribus; bracteolis sub calyce lineari-oblongis; calycis lobis reflexis obtusis; fol. obovatis obtusis coriaceis punctulatis subtus albicantibus. Myrtus Ugni Bart. *In Juan Fernandez.* ♄.

*39. E. ferruginea Hook. et Arn.* pedicellis recurvis folio paulo brevioribus; bracteolis sub calyce parvis ovatis; lobis calycinis rotundatis; fol. ellipticis basi apiceque obtusis coriaceis enerviis junioribus subtus ramulis petiolisque ferrugineo-sericeis. *Ad Valparaiso.* ♄.

*40. E. Chekan Hook. et Arn. in Beech. voy. 1. p. 56.* pedunculis sub 1-floris folio longioribus; bracteis sub flore minutis linearibus deciduis; lobis calycinis concavis rotundatis petalisque ciliatis; fol. ovalibus apice acutis. *Ad Valparaiso.* ♄.

*41. E. clinocarpa DC.* glabra; pedicellis fructiferis deflexis; bracteolis parvis; fructu elliptico; lobis calycis brevibus obtusissimis; fol. ovali-oblongis basi attenuatis apice obsolete acuminatis coriaceis pellucido-punctatis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*42. E. Reinwardtiana DC.* pedicellis folio brevioribus; fol. breve petiolatis elliptico-oblongis obtusiusculis coriaceis remotis glabriusculis. Myrtus Blume. *In Moluccis.* ♄.

*43. E. maranhaoensis G. Don. gen. syst. 2. p. 854.* ramosa; fol. oblongis coriaceis acuminatis glabris. *In Brasilia ad Maranhao.* ♄. Frut. 4—8-ped.

*44. E. myrtoides G. Don. l. c.* ramosa; fol. ovatis integerrimis acutis coriaceis subsessilibus. *In Africa austr.* ♄. Frut. 4—8-ped.

b. Pedicelli axillares 1-flori, gemini, terni vel numerosi.

*45. E. punicaefolia DC.* pedicellis folio multo brevioribus sub flore bibracteolatis; fol. oblongis obtusis basi acutis subcoriaceis nitidis ramisque glabris; calyce 4-fido. Myrtus H. et K. *Prope Cumanam.* ♄.

*46. E. vismioides DC.* pedicellis folio multo brevioribus sub flore bibracteolatis; fol. ovalibus basi cuneatis brevissime pellucido-punctatis. *In Moluccis.* ♄. Frut. 6—8-ped. Fol. 3-unc.

*47. E. sancta DC.* pedicellis fol. 4-plo brevioribus; fol. ovalibus subsessilibus obtusiusculis rigidis minute pellucido-punctatis utrinque glabris; ramulis subpuberulis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Folia pallide viridia.

*48. E. coarensis DC.* pedicellis bibracteolatis floribus 3-plo brevioribus; calyce 4-lobo, lobis obtusis; fol. ovalibus subsessilibus obtusis obtuse acuminatis rigidis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*49. E. Kochiana DC.* pedicellis folio triplo brevioribus apice bibracteolatis; calycis tubo obovato lobis ovatis; fol. ovali-oblongis sessilibus rigidis opacis utrinque obtusis ramulisque 4-gonis glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20—30-ped.

*50. E. stigmatosa DC.* pedicellis petiolo 3-plo longioribus acute bibracteolatis; fol. ovalibus basi cuneatis apice obtuse acuminatis glabris subtus pellucidopunctatis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*51. E. dipoda DC.* pedicellis geminis folio duplo brevioribus sub flore bibracteolatis; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis obtuse acuminatis ramisque glabris. *In Gujana gallica.* ♄. Fol. 1½-unc.

*52. E. procera Poir.* pedicellis 2—4 confertis folio brevioribus bibracteolatis; fol. ovatis obtuse acuminatis ramisque glabris. Myrtus procera Sw. *In Domingo.* ♄. Arbor 20—30-ped. Bacca subglobosa.

*53. E. Pseudo-Psidium Jacq.* pedicellis inferioribus axillaribus solitariis superioribus terminalibus fascicu-

latis; fol. ovatis acutis ramisque glabris; fructu glabro globoso. Myrtus Spr. *In ins. Martinica.* ♄. Arbor 20-ped. Bacca rubra.

*54. E. psidioides DC.* pedicellis folio multo brevioribus 4—8 fasciculatis sub flore minutissime bibracteolatis; fol. ovalibus breviter acuminatis coriaceis margine revolutis ramisque glaberrimis. *In Cayenna.* ♄.

*55. E. nigra DC.* pedicellis crassiusculis longitudine petioli; fructu globoso; fol. ovalibus breve acuminatis coriaceis opacis nitidis ramulisque glabris. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*56. E. citrifolia Poir.* pedunculis brevissimis ramosis; pedicellis fasciculatis petiolo brevioribus; fol. elliptico-oblongis acuminatis coriaceis nitidis ramisque glaberrimis. Myrtus cayennensis Spr. *In Cayenna.* ♄. Fol. 3—5 unc. longa.

*57. E. disenterica DC.* pedicellis gracilibus folio brevioribus ebracteolatis; lobis calycis ciliatis apice barbatis; fol. ovatis obtusis glaberrimis breve petiolatis per anthesin nascentibus. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—20-ped. Bacca aurantiaca.

*58. E. Martiusiana DC.* pedicellis 5—9 petioli longitudine; bracteolis sub flore 2 obtusis subconnatis; fructu globoso 3-spermo; lobis calycis minimis; fol. ovalibus coriaceis opacis ramisque glabris. Myrtus Lindleyana Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Folia sub 3 unc. longa et 2 lata.

*59. E. latifolia Aubl. guian t. 199.* pedicellis sub-3-nis longitudine petioli sub flore bibracteolatis; fol. late ovatis acutis reticulato-venosis ramisque glabris; fructibus ovatis. Myrtus latifolia Spr. *In Gujana gallica.* ♄. Frut. 6—7-ped. Flores albi. Bacca olivaeformis violacea.

*60. E. longifolia DC.* pedicellis 3—5 apice bibracteolatis; calycis tubo obovato subturbinato lobis 4 obtusis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor laxiuscula ramis expansis.

*61. E. undulata Aubl. l. c. t. 202.* pedicellis subternis sub flore bibracteolatis; fol. ovato-oblongis acuminatis margine undulatis ramisque glabris; fructibus ovatis. Myrtus Spr. *In Gujana* ♄. Folia 5—7 poll. longa. Bacca rubra.

*62. E. microcarpa DC.* pedicellis 3—9 umbellatis post anthesin refractis; fructibus depresso-globosis; calycis lobis 4 ovatis; fol. ovalibus acuminatis petiolatis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Fol. 5 poll. longa. Bacca aurantiaca.

*63. E.? anastomosans DC.* pedicellis 2—3 aggregatis petiolo triplo longioribus sub flore bibracteolatis; fol. ovalibus acutis membranaceis glabris; lobis calycis obtusissimis 2 minoribus. *In Gujana gallica.* ♄. Arbor 10—15-ped.

*64. E. pauciflora DC.* pedicellis 1—3 gracilibus petiolo triplo longioribus; calycis lobis 4 subrotundis; fol. ovali-oblongis acuminatis basi attenuatis minute pellucido-punctatis ramulisque glabris. *In Brasilia.* ♄. Pedicelli longi gracillimi. Fol. 5 poll. longa.

*65. E. Hilariana DC.* pedicellis 2—5 petiolo longioribus sub flore obtuse bibracteolatis; fructu globoso calycis lobis 4 obtusis conniventibus coronato; fol. lineari-oblongis obtusis basi attenuatis; rigidis opacis margine subrevolutis ramisque glabris. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—5-ped. Fol. 2—3 poll. longa.

*66. E. fruticulosa DC.* pedicellis sub flore minute bibracteolatis; fructu ovato; calycis lobis obtusis; fol. oblongis basi cuneatis apice obtusis rigidis opacis adultis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Frutex 1-2-ped. Fructus flavus.

*67. E. ruscifolia Poir.* pedicellis superioribus aggregatis glabris petiolo longioribus; fol. ovatis obtusis coriaceis glabris subtus punctatis. Myrtus daphnoides Spr. *In Amer. austr.* ♄. Frutex.

*68. E.? oleaefolia DC.* fol. oblongis obtusis basi cuneatis nitidis coriaceis ramisque glabris; calyce 4-fido; bacca 3-loculari 8-sperma. Myrtus H. et K. *In Amer. austr.* ♄.

*69. E. pistaciaefolia DC.* pedicellis 3-nis petiolo duplo longioribus basi minute bracteatis apice 2-bracteolatis; calycis tubo globoso; fol. ovato-lanceolatis obtusis coriaceis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*70. E. pluriflora DC.* glabra; bracteolis ovatis ovario adpressis; ca-

lycis lobis 4 ovatis; fol. ovalibus coriaceis obtusis opacis subtus tuberculato-punctatis. *In Brasilia.* ♄. Fol. $1\frac{1}{2}$-unc. Flores parvi.

*71. E. stictopetala Mart.* pedicellis 5—7 aggregatis e pedunculo communi brevissimo ortis; bracteolis 2 ovario adpressis ovatis; lobis calycis 4 ovatis suborbiculatis glanduloso-punctatis; fol. subsessilibus ovatis ovalibusque obtusis coriaceis reticulato-venosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*72. E.? erythrocarpa DC.* pedicellis 5-nis umbellato-racemosis folio dimidio brevioribus; fol. ellipticis obtusis basi acutis coriaceis nitidis ramisque glabris; calyce 4-fido. Myrtus H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor 6—8-ped. Bacca rubra.

*73. E. Maximiliana DC.* pedicellis 2—6 aggregatis folio multo brevioribus sub flore bibracteolatis; fol. ellipticis attenuatis coriaceis punctatis nitidis glaberrimis. Myrtus micrantha Mart. *In Brasilia.* ♄.

*74. E. Lambertiana DC.* pedicellis 5—7 aggregatis folio multo brevioribus sub flore minute bibracteatis; fol. ovalibus utrinque subacutis subtus reticulato-venosis subcoriaceis ramisque glaberrimis; calycis lobis ovatis obtusis. *In Caribaeis.* ♄. Folia 4 poll. longa.

*75. E. bahiensis DC.* pedicellis 2—7 aggregatis e rachi brevissima ortis apice minute bibracteolatis; fol. ellipticis subacuminatis opacis glabris; calycis lobis 4 rotundis. Myrtus Lambertiana Mart. *In Brasilia.* ♄. E. Lambertianae affinis sed differt foliis angustioribus magis fuscis et floribus duplo majoribus.

*76. E.? Parkeriana DC.* pedicellis aggregatis folio brevioribus; bracteis 2 flori adpressis linearibus; fol. ellipticis acuminatis glabris; calycibus 4-fidis; bracteis bracteolisque ciliatis. *In Demerara.* ♄.

*77. E.? coronata Vahl;* pedicellis folio multo brevioribus; bracteis 2 ovatis sub flore; fol. ovalibus utrinque obtusiusculis coriaceis ramisque glaberrimis; calycis lobis 4 subrotundis. *In Guinea.* ♄.

*78. E.? adenocalyx DC.* pedicellis fasciculatis petiolo brevioribus; fol. late ovatis acuminatis coriaceis pellucido-punctatis; ramis floribusque glaberrimis; calyce 4-fido obtuso glanduloso-punctato; bracteis 2 obtusissimis connatis. *In Cayenna.* ♄. Fol. 4 poll. longa.

*79. E. bimarginata DC.* pedicellis 5—7 axillaribus folio multo brevioribus bibracteolatis; calycis tubo obovato; fol. ovatis vel ovato-oblongis sessilibus basi subcordatis apice obtusis coriaceis rigidis ramisque glabris. *In Brasilia.* ♄.

*80. E. vetula DC.* pedicellis 1—3 sub flore bibracteolatis glabris; calycis tubo subrotundo lobis suborbiculatis; fol. sessilibus ovatis basi cordatis apice obtusis coriaceis supra glabris subtus ramulisque cano-velutinis demum calvescentibus. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*81. E. maritima DC.* pedicellis 2—3 petiolo vix longioribus e rachi brevissima subracemosis; calycis tubo obovato lobis ovatis subrotundis; fol. ovalibus obtusiusculis glabris opacis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Fol. $1\frac{1}{2}$-poll.

*82. E. Roxburghii DC.* pedicellis subracemosis folio multo brevioribus; fol. ovalibus subobtusis coriaceis impunctatis glabris; calycibus pedicellisque ferrugineo-pubescentibus. E. zeylanica Roxb. *In Sithet Ind. or.* ♄.

*83. E. minima Blume;* pedicellis confertis folio brevioribus; calyce crenulato; fol. breviter petiolatis elliptico-lanceolatis tenuiter parallelo-striatis glabris. *In Java.* ♄.

*84. E. tenella DC.* pedicellis 1—3 brevissimis sub calyce minute bracteolatis; lobis calycis 4 obtusis; fol. ovalibus obtusiusculis basi subcuneatis membranaceis pellucido-punctatis glabris; petiolo ramulisque puberulis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*85. E.? flavescens DC.* pedicellis 3—5 apice bibracteolatis; calycis lobis 4 ovatis subacutis; fol. ovatis basi subacuminatis apice attenuatis obtusis membranaceis pellucido-punctatis glabris. Myrtus flava Mart. *In Brasilia.* ♄. Calyx flavescens. Pet. alba. c. Flores axillares subsessiles vel in axillis glomerato-fasciculati breviter pedunculati.

*86. E.? Heriteriana DC.* floribus congestis; fol. ellipticis acuminatis ra-

misque glaberrimis lente pellucido-punctatis. Myrtus dumosa Herit. *In ins. Tabago.* ♄.

*87. E. coffeaefolia DC.* floribus congestis; fol. ellipticis basi attenuatis apice acuminatis ramisque glaberrimis subimpunctatis. *In Cayenna.* ♄. Folia 4—6 poll. longa.

*88. E. affinis DC.* pedunculis ramosis 3-floris brevissimis basi bibracteolatis; fol. ovato-oblongis acuminatis ramisque glaberrimis; fructibus ovalibus. *In Domingo et Portorico.* ♄.

*89. E.? calophylloides DC.* floribus congestis subsessilibus 4-fidis; fol. ovalibus acutis supra lucidis, adultis glabris nervis subtus petiolis ramulis calycisque tubo ferrugineo-velutinis. *In Sierra Leone.* ♄.

*90. E. Chrysophyllum Poir.* floribus aggregatis 4-fidis; fol. ovatis acutis superne glabris lucidis subtus pube aurea adpresso-sericeis; fructibus ovatis subvelutinis. Myrtus Chrysophyllum Spr. *In Cayenna.* ♄. Flores ferrugineo-pubescentes.

*91. E.? corduta DC.* floribus subconfertis; fol. sessilibus ovatis obtusissimis subcordatis nitidis ramisque glabris; calycibus 4—5-fidis. Myrtus cordata Sw. *In Caribaeis.* ♄. Rami superne compressi. Stigma deflexum.

*92. E. lateriflora Willd.* floribus confertis sparsisque; fol. obovato-subrotundis obtusissimis basi attenuatis margine revolutis coriaceis subtus pallidis venis elevatis reticulatis ramisque glaberrimis. E. sessiliflora. Vahl. *In ins. St. Crucis.* ♄.

*93. E. sessiliflora DC.* floribus subconfertis sparsisque; fol. oblongis ovalibusque obtusiusculis margine revolutis submembranaceis vix venosis ramisque glaberrimis. Mytus sessiliflora Spr. *In Domingo.* ♄.

*94. E. lineata DC.* floribus subsessilibus congestis; fol. ovatis acuminatis rigidis nervis elevatis lineatis subtus incanis nervis villosis; calycibus 4-fidis ferrugineo-pubescentibus. Myrtus lineata Sw. *In Domingo.* ♄.

*95. E.? tuberculata DC.* floribus 4-fidis congestis basi bibracteolatis; fol. elliptico-oblongis margine revolutis coriaceis supra glanduloso-tuberculatis glabris, subtus calycibusque sericeo-pubescentibus. Myrtus H. et K. *In Cuba.* ♄.

*96. E. cauliflora DC.* floribus congestis e trunco ramisque oriuntibus; pedicellis brevissimis 1-floris; fol. lanceolatis petiolatis longe acuminatis pellucido-punctatis ramulisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.*

*97. E. umbellata DC.* pedicellis umbellatis apice bibracteolatis; fol. sessilibus basi cordatis ovatis subacutis coriaceis opacis ramulisque glabris, nervo marginali crasso. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*98. E. delicatula DC.* fol. oblongis utrinque attenuatis rigidulis opacis subtus punctulatis utrinque glabris; petiolis brevissimis ramulisque junioribus subpubescentibus. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores minimi.

*99. E. rigida DC.* fructibus globosis subdepressis; calyce 4-lobo; fol. ovatis obtusis rigidulis opacis subenerviis glabris; petiolis ramulisque pubescentibus. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula ramosissima. Flores parvi. Fructus piso minor.

*100. E. Guapurium DC.* floribus fasciculatis e cortice rimoso erumpentibus; fol. ellipticis petiolatis acuminatis membranaceis pellucido-punctatis superne glabris subtus sparse hirsutis; petiolis ramulisque villoso-hirsutis. *In Peruvia.* ♄, Fructus umbilicatus 2—3-spermus. Semina magna.

*101. E.? cerasiformis DC.* floribus corymbosis, ramulis 3-floris; calyce 4-fido; ovario hemisphaerico; fol. lato-lanceolatis obtuse acuminatis coriaceis glabris margine recurvis tenuiter transverse parallelo-venosis. Myrtus Blume. *In Java.* ♄.

*102. E.? triflora Ham.* pedunculis subternis 3-floris; floribus ebracteatis sessilibus; fol. alternis petiolatis oblongis basi attenuatis nitidis subtus viridi-cinereis. Myrtus triflora Jacq. am. t. 193. f. 59. *In Carthagena.* ♄.

*103. E. brachypoda DC.* pedunculis subramosis sub flore minute bibracteatis; fol. ellipticis basi attenuatis apice acuminatis supra nitidis subtus pallidis glabris; ramulis petiolisque rufo-velutino-puberulis. *In Cayenna.* ♄. Fol. 2—3 unc. longa.

*104. E. disticha DC.* pedunculis ramosis 3—5-floris brevissimis; fol. distichis ovato-lanceolatis acutis gla-

bris; calyce 4-lobo; stigmate uncinato. Myrtus disticha Sw. — B. M. t. 867. Lindl. coll. t. 19. Myrtus horizontalis Vent. malm. t. 60. *In Jamaica.* ♄. Frutex 5—6-ped. Fructus rubri.

*105. E. glabrata DC.* pedunculis multifloris brevissimis; fol. ellipticis acuminatis convexis coriaceis; ramis floribusque glaberrimis. Myrtus glabrata Blume. *In Domingo.* ♄. Frutex 4—6-ped. Fol. $1\frac{1}{2}$-unc. longa.

*106. E. campestris DC.* floribus densis subsessilibus; fol. ovali-oblongis acuminatis opacis junioribus villosiusculis; ramulis compressis subpilosis; ramis albis glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Fol. 2-unc. longa.

*107. E. axillaris Poir.* pedunculis multifloris brevissimis; pedicellis sub flore minute bibracteolatis; fol. ovalibus obtusis acuminatis planis nitidis; ramis floribusque glabris. Myrtus axillaris Sw. *In Jamaica.* ♄. Fol. 2—8-unc. longa.

*108. E.? Poiretii DC.* pedunculis multifloris brevissimis; pedicellis minute sub flore bibracteolatis; fol. ovali-oblongis basi attenuatis apice obtusis pellucido-punctatis utrinque ramis floribusque glabris. Myrtus axillaris Poir. M. Poiretii Spr. *In Domingo.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores minuti.

*109. E. floribunda West.* pedunculis multifloris longitudine foliorum basi bracteatis; fol. oblongis acuminatis margine revolutis pellucido-punctatis tenuissime venosis. *In ins. St. Crucis.* ♄.

*110. E. buxifolia Willd.* pedunculis ramosis multifloris brevissimis; pedicellis sub flore bibracteolatis; fol. ovato-oblongis obtusis basi attenuatis opacis subtus punctatis margine subrevolutis ramis floribusque glabris. Myrtus laxifolia Sw. E. myrtoides Poir. *In St. Domingo.* ♄. Fol. 1—$1\frac{1}{2}$-unc. longa obscure fusca.

*111. E. monticola DC.* racemis multifloris brevissimis axillaribus solitariis; fol. ovatis vel ovalibus obtusis planis opacis ramisque glabris; calyce 4—5-lobo. Myrtus monticola Sw. *In Jamaica.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*112. E.? guadelupensis DC.* racemis multifloris densis verticillatis; pedicellis sub flore bibracteolatis; fol. ovatis coriaceis opacis obtusis vel apice emarginatis ramisque glabris; calyce 4-lobo. Eugenia buxifolia Spr. hb. E. baruensis var. guadelupensis Spr. *In Guadelupa.* ♄. Frut. 6—8-ped. Folia 2-unc. longa.

*113. E. baruensis Jacq. ic. rar. t. 486.* racemis axillaribus longitudine petiolorum calycibusque pubescentibus; pedicellis sub flore bibracteolatis; fol. ovatis vel oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis membranaceis pellucido-punctatis. Myrtus baruensis Spr. *In ins. Baru et Domingo.* ♄. Var. β. *latifolia* DC. racemulis calycibusque glabris; fol. ovato-lanceolatis. E. latifolia Spr. hb.

*114. E. casearoides DC.* racemis axillaribus geminis; pedicellis basi calycis bibracteatis; fol. oblongis acuminatis basi acutis membranaceis glabris subtus in nervis ramulis pedunculisque puberulis. Myrtus casearoides H. et K. nov. gen. t. 546. *In Cumana.* ♄. Frut. 4—6-ped. Fol. $1\frac{1}{2}$-unc. longa.

*115. E.? malpighioides DC.* racemis geminis brevissimis 4—8-floris; pedicellis sub flore bibracteolatis; fol. ovatis acuminatis coriaceis glabris nitidis; ramis pilosis. Myrtus malpighioides H. et K. *In Amer. austr.* ♄.

*116. E. guayaquilensis DC.* racemis axillaribus longitudine petiolorum in verticillis glomeratis; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis subcoriaceis utrinque adpresse pilosis; ramulis hirtellis. Myrtus guayaquilensis H. et K. *In Quito, prope Guayaquil.* Frut. 3—4-ped. Fol. 3—4-unc. longa.

*117. E. sinemariensis Aubl. guj. t. 198.* pedunculis axillaribus brevissimis ramosis 3—6-floris; pedicellis sub flore bibracteatis; fol. ovato-oblongis acuminatis pellucido-punctatis ramulisque glabris. Myrtus Spr. *In Gujana.* ♄. Frut. 2—3-ped. Fol. 5—6-unc. longa.

*118. E. chrysophylloides DC.* racemulis axillaribus brevissimis ramosis calycibusque rufo-sericeis; fol. ellipticis acuminatis coriaceis superne glabris subtus rufo-sericeis; stylo elongato flexuoso. *In Cayenna.* ♄.

*119. E. bracteosa DC.* pedicellis 1—3 brevissimis calycibus bracteis ramulis foliisque junioribus tomento-

sis; bracteolis calycem subaequantibus; fol. oblongis impunctatis coriaceis superne glabris demum subtus calvescentibus obtusis calloso-mucronatis; ramulis compresso-teretibus. *In Brasilia.* ♄.

*120. E.? xalapensis DC.* pedunculis axillaribus brevibus 2—6-floris; fol. ovatis acuminatis basi acutis membranaceis nitidis ramisque glabris. Myrtus xalapensis Willd. *In Mexico.* ♄. Frut. 6-ped.

*121. E.? dumosa DC.* pedunculis axillaribus brevissimis 4-floris basi florum bracteatis; fol. petiolatis lato-lanceolatis acuminatis membranaceis sericeo-villosis. Myrtus dumosa Vahl. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 3—4-ped.

**d. Pedunculi axillares bifidi vel dichotomi, flores in dichotomia sessiles caeteri pedicellati.**

*122. E.? biflora DC.* pedunculis axillaribus solitariis bifidis bifloris ad bifurcationem bibracteolatis; fol. lanceolatis acutis utrinque glabris. Browne jam. t. 25. f. 3. Myrtus biflora L. *In Jamaica.* ♄. Frut. 6—10-ped.

*123. E.? Sprengelii DC.* pedunculis aggregatis 2-floris folio brevioribus sub flore bibracteolatis; fol. linearibus obtusis aveniis coriaceis; calyce 4-fido. E. angustifolia Spr. *In Brasilia.* ♄.

*124. E.? compressa DC.* pedunculis 3-floris folio brevioribus; floribus 4-fidis, medio sessili, lateralibus pedicellatis; fol. oblongis obtusis basi in petiolum decurrentibus subcoriaceis reticulatis ramulisque compressis glabris. Myrtus compressa H. et K. *In Peruvia.* ♄.

*125. E.? apiculata DC.* pedunculis axillaribus folio paulo longioribus bifidis 3-floris; fol. ovalibus mucrone apiculatis supra glabris subtus pedicellisque puberulis; ramulis hirtellis; calycibus basi subattenuatis. *In Chili.* ♄.

*126. E. Dombeyana DC.* pedunlis 1—3-floris folio brevioribus floribus 4-fidis; calycis tubo subturbinato, limbo patenti-reflexo; fol. oblongis utrinque acutis opacis superne glabris subtus canescentibus ramulisque subvillosis. Myrtus lanceolata Juss. non E. lanceolata Lam. *In Peruvia* ♄.

*127. E.? Acka DC.* pedunculis brevissimis confertis; bracteolis 2 ovatis depressis; calycis tubo pubescente lobis 4 ovatis amplis petiolisque pellucido-punctatis; stylo longissimo compresso; fructu ovato polyspermo coronato. *In Peruvia.* ♄. Folia conferta cuprea subtus subrubiginosa.

*128. E.? discolor DC.* pedunculis 3-floris; floribus 4-fidis medio sessili lateralibus pedicellatis; bracteolis sub calyce lineari-subulatis; fol. oppositis elliptico-oblongis in petiolum decurrentibus reticulatis discoloribus supra nitidis ramisque triangularibus glabris. Myrtus discolor H. et K. nov. gen. t. 540. *In andibus prope San Felipe.* ♄.

*129. E.? foliosa DC.* pedunculis 3-floris folium subaequantibus glabris; floribus 4-fidis medio sessili lateralibus pedicellatis; fol. approximatis subrotundo-ellipticis coriaceis glabris nitidis ramulis angulatis. Myrtus H. et K. *In Amer. austr.* ♄.

*130. E. subamplexicaulis DC.* pedunculis 3-floris; floribus 4-fidis; calycis lobis ovatis supra ovarium concretis demum petalisque reflexis; fol. ovato-oblongis basi cordatis sessilibus apice acuminatis opacis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In sylvis Brasiliae.* ♄.

*131. E. crenulata Willd.* pedunculis subtrifloris petiolo brevissimo vix longioribus; fol. ovalibus subrotundisve apice obtuse subcrenatis ramisque glabris. Myrtus crenulata Sw. *In Hispaniola.* ♄. Flores minuti. Petala albida.

*132. E. brachybotrya DC.* pedunculis petiolo paulo longioribus 3-fidis; fol. ovatis acuminatis basi obtusis subsessilibus nitidis opacis ramis floribusque glabris. *In Cayenna.* ♄.

*133. E. Sieberiana DC.* fructibus ovalo-oblongis; calycis lobis 4 brevibus latis obtusissimis conniventibus coronatis; fol. ovalibus breve et obtuse apiculatis membranaceis pellucido-punctatis subtus candicantibus pube vix visibili. *In ins. Trinitatis.* ♄. Fol. 3 poll. longa.

*134. E. macrosperma DC.* pedunculis petioli longitudine apice trifidis;

fol. ovalibus basi attenuatis longiuscule petiolatis apice acuminatis opacis superne glabris subtus rufo-velutinis; calycis lobis obtusissimis. *In Brasilia.* ♄.

*135. E. myrobalana DC.* racemis abbreviatis; fructibus oblongis utrinque obtuse attenuatis; calycis lobis 4 obtusissimis subintrocurvis coronatis 1-spermis; semine oblongo; fol. ovalibus apice acuminatis opacis utrinque ramulisque glabris. Myrtus Myrobalanus Mart. *In Brasilia ad Rio Negro.* ♄.

*136. E.? salicifolia DC.* pedunculis folio brevioribus bis bifidis 7-floris; floribus 3 in dichotomiis sessilibus 4 pedicellatis; cal. limbo deciduo; fol. lanceolatis utrinque augustato-acuminatis submembranaceis reticulatis ramisque glabris. Myrtus H. et K. nov. gen. t. 541. M. dumosa Spr. *In Nov. Granata.* ♄.

*137. E.? limbata DC.* pedunculis folio brevioribus bifidis vel bis bifidis; floribus aliis in dichotomiis sessilibus aliis pedicellatis; bracteis linearibus; fol. oblongis acutiusculis basi in petiolum decurrentibus coriaceis marginatis glabris; ramulis puberulis. Myrtus H. et K. *In Peruvia.* ♄.

*138. E.? fimbriata DC.* pedunculis 3-floris aut bifidis; bracteis lanceolatis subfoliaceis; fol. subrotundo-ellipticis utrinque obtusis coriaceis reticulatis ramulisque pubescentibus; petalis-villoso fimbriatis. Myrtus H. et K. nov. gen. t. 542. *In Peruvia.* ♄.

*139. E.? Lindleyana DC.* pedunculis subcorymbosis folio subbrevioribus; floribus in dichotomiis sessilibus vel pedicellatis; fol. subellipticis obtusis basi acutiusculis coriaceis marginatis obsolete venosis glabris junioribus inflorescentiaque puberulis. Myrtus H. et K. nov. gen. t. 543. *In Peruvia.* ♄.

*140. E.? rhopaloides DC.* pedunculis sub-6-floris; floribus in dichotomiis sessilibus et aliis pedicellatis; fol. obovatis apice rotundatis basi cuneatis reticulatis coriaceis nitidis ramisque glabris. Myrtus H. et K. *In Peruvia.* ♄.

*141. E. exsucca DC.* pedunculis dichotome cymosis; calycis tubo obovato pube sericea rufa lobis 4 rotundis reflexis; fol. obovatis obtusis opacis pallidis, petiolis ramulisque rufo-velutinis. Myrtus Domb. *In Peruvia.* ♄.

*142. E.? dichotoma DC.* pedunculis folio longioribus bifidis vel bis bifidis; fol. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis 1-nerviis pellucido-punctatis, junioribus ramulis calycibusque pubescentibus. *In Domingo.* ♄. Videtur Myrtus dichotoma.

*143. E.? trinervia DC.* pedunculis 3—7-floris flore brevioribus; bracteolis sub flore oblongis ramulis calycibusque subhirsutis; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis pubescentitomentosis. Bot. Mag. 3223. Myrtus Sm. *In Nov. Holl.* ♄.

*144. E. Gilliesii Hook. et Arn. misc. 3. p. 320.* pedunculis bifidis 3-floris; bracteolis sub calyce minutis caducis; fol. glabris coriaceo-membranaceis ovalibus apice acutis punctulatis; ramis ramulisque glaberrimis. *In Chili.* ♄.

*145. E. affinis Hook. et Arn. l. c.* pedunculis 2—3-bifidis folio duplo longioribus; bracteolis sub calyce minutis; lobis calycis rotundatis petalisque ciliatis; fol. glabris coriaceo-membranaceis sparse punctulatis obovatis mucronatis basi acutis; ramulis rufo-puberulis. *In Chili.* ♄.

*146. E. Crukshanksii Hook. et Arn. l. c.* pedunculis folii longitudine bifidis vel bis bifidis; bracteolis sub flore linearibus caducis; laciniis calycis ovatis persistentibus; fol. subcoriaceis punctulatis glabris oblongo-ellipticis obtusis basi attenuatis subtus pallidis; ramulis glabris. *In Chili.* ♄.

*147. E. stenophylla Hook. et Arn. l. c.* pedunculis bifidis 3-floris folium aequantibus; flore medio sessili lateralibus longe pedicellatis; bracteolis sub calyce lineari-lanceolatis tubo brevioribus; fol. oblongo-lanceolatis acutis sparse punctulatis subtus albidis. *In Chili.* ♄.

*148. E. Bridgesii Hook. et Arn. l. c.* pedunc. bifidis vel bis bifidis folio brevioribus cymosis; bracteolis sub flore subulatis parvis; fol. obovato-oblongis apiculatis basi attenuatis coriaceis punctulatis subtus albidis utriu-

que glabris; ramulis compressis pubescentibus. *In Chili.* ♄.

*149. E. Tweedii Hook. et Arn. l. c.* pedunculis bifidis folio duplo brevioribus; bracteolis sub calyce minutis squamiformibus; fol. lanceolatis basi apiceque acuminatis utrinque glabris punctulatis nervis parallelis numerosis; lobis calycinis rotundatis. *In Uraguay.* ♄.

*150. E. elliptica Hook. et Arn. l. c.* pedunculis bifidis vel bis bifidis; bracteolis sub calyce glaberrimo subulatis deciduis tubum aequantibus petalisque ciliatis; fol. ellipticis vix acutis coriaceis creberrime punctulatis utrinque concoloribus glabris; ramulis teretiusculis. *In Uraguay.* ♄.

### c. Pedunculi racemosi cymosi vel paniculati axillares vel terminales.

*151. E. xylopifolia DC.* pedunculis folio brevioribus; pedicellis paucis elongatis bracteatis; fol. oblongis basi attenuatis apice acuminatis coriaceis opacis supra nitidis subtus ramisque glaberrimis. *In Gujana gallica.* ♄. Frut. 6—8-ped. Fol. 2 unc. longa.

*152. E. cuspidifolia DC.* pedunculis brevissimis racemosis calycibusque rufo-puberulis; pedicellis 7—9 umbellatis; fol. elliptico-oblongis cuspidatis coriaceis pellucido-punctatis utrinque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30—40-ped. Fol. 3 unc. longa.

*153. E. sphaerosperma DC.* racemis axillaribus 5-7-floris folio multo brevioribus; pedicellis gracilibus; fructu sphaerico 1-spermo; seminibus globosis; fol. oblongis utrinque attenuatis pellucido-punctatis glaberrimis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Fol. 3 unc. longa.

*154. E. modesta DC.* racemis pauciflоris axillaribus folio 3-plo longioribus; bracteis ovatis obtusis persistentibus; fructu sphaerico; lobis calycis ovatis subintroflexis; fol. oblongis utrinque attenuatis apice emarginatis ramisque glaberrimis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Folia 2 unc. longa.

*155. E.? Vahlii DC.* racemis axillaribus oppositis solitariis vel geminis compressis subvillosis folio brevioribus; fol. ovatis acutis 3-nerviis glabris. E. trinervia Vahl. Myrtus Vahlii Spr. *In Cayenna.* ♄. Fol. 2 unc. longa.

*156. E. rufescens DC.* racemis rufo-puberulis; fol. oblongis utrinque attenuatis opacis demum glabris. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped. Fol. 2—2½ unc. longa.

*157. E. confusa DC.* racemis longitudine petiolorum; fol. ellipticis basi subattenuatis longe acuminatis margine revolutis pellucido-punctatis ramis floribusque glabris. E. floribunda Spr. *In Guadeloupa.* ♄.

*158. E. inundata DC.* pedunculis folio brevioribus 3—7-floris racemosis; pedicellis elongatis calycibusque albo-puberulis; bracteolis sub flore obtusis; fol. obovatis vel ovalibus obtusis membranaceis ramulisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*159. E. lancea Poir.* racemis axillaribus puberulis subsimplicibus folio brevioribus; pedicellis sub flore bibracteatis; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis ramisque glabris, aveniis elevato-punctatis. *In ins. Thomae.* ♄.

*160. E. Trinitatis DC.* floribus racemosis; pedicellis basi 1-apice 2-bracteatis; floribus 4-lobis; fol. ellipticis acuminatis coriaceis pellucido-punctatis subtus pallidis pedunculis ramisque glaberrimis. Myrtus dioica Sieb. *In ins. Trinitatis.* ♄. Fol. 1—3 unc. longa.

*161. E. polystachya Rich.* pedunculis longitudine foliorum racemosis compressis rufo-velutino-puberulis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis opacis coriaceis glabris; ramulis compressis glabriusculis. E. rugosa R. et P. in hb. Deless. *In Gujana.* ♄.

*162. E. emarginata DC.* racemis axillaribus 8—10-floris, fructiferis longitudine foliorum; fol. ovato-oblongis emarginatis basi cuneatis coriaceis subtus puberulis ramisque glabris. Myrtus DC. *Ad Orinocum.* ♄.

*163. E. ludibunda Bert. ex DC.* pedunculis paniculatis folio brevioribus; ramis floribusque pubescentibus vel villosis; fol. ovatis acuminatis membranaceis pellucido-punctatis adultis glabris. Myrtus monticola Vahl. *In Domingo.* ♄.

*164. E. Gregii DC.* pedunculis multifloris; pedicellis oppositis 1-floris;

floribus 4-fidis; fol. ellipticis vel ovatis acutis vel obtusis subtus piloso-tomentosis. Myrtus Gregii Sw. Gregia aromatica Gaertn. t. 33. *In ins. Dominica.* ♄. Arbor 30—40-ped.

*165. E. fragrans Willd.* pedunculis 3-chotomis compressis folio duplo longioribus; floribus 4-fidis; fol. ovatis subconvexis subcoriaceis punctatis ramulisque glabris. Myrtus Sw. B. M. 1242. E. paniculata Jacq. coll. 2. t. 5. f. 1. E. montana Aubl. guj. t. 195. *In Jamaica, Martinica et Gujana.* ♄. Arbor 20-ped.

*166. E. virgultosa DC.* racemis puberulis subcompressis folio brevioribus; pedicellis subremotis decussatis basi bibracteolatis; fol. ovali-oblongis acuminatis ramisque glabris impresso-punctatis. Myrtus Sw. *In ins. Jamaica et St. Crucis.* ♄.

*167. E. bifaria Wall. pl. as. rar. t. 162.* glaberrima; fol. oblongis acuminatis approximatis breve petiolatis bifariis nitidis supra papulosis subtus transverse venosis; floribus corymbosis; ovario clavato in pedicello gracili; petalis orbicularibus. *In Silhet.* ♄. Arbor 30-ped.

*168. E. parviflora Lam.* pedunc. axillaribus folio subbrevioribus paniculatis pubescentibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis opacis subpunctatis supra glabris subtus ramulisque puberulis. Myrtus Spr. *In Java.* ♄.

*169. E. egensis DC.* pedicellis 8—10 gracilibus 1-floris racemum formantibus bracteatis; fol. elliptico-oblongis longe acuminatis pellucido-punctatis reticulatis ramulisque compressis utrinque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia, prope Ega.* ♄. Arbor. Fol. 4 unc. longa.

*170. E. acutiloba DC.* racemis 7-floris folio brevioribus ramisque subpilosis; lobis calycis bracteisque acutis; fol. ovali-oblongis basi attenuatis apice acuminatis pellucido-punctatis junioribus subvillosis adultis pubescenti-villosis. *In Jamaica.* ♄. Frut. 6—8-ped.

*171. E. racemosa DC.* racemis 7—8-floris villoso-tomentosis folio multo brevioribus; bracteis bracteolisque parvis acutiusculis; calycis lobis rotundatis; fol. ovali-lanceolatis longe acuminatis pellucido-punctatis supra nitidis. Myrtus racemosa Mart. *In Brasilia.* ♄. Fol. 3-unc.

*172. E. Candolleana DC.* pedunculis oppositis racemosis 7—9-floris folio brevioribus; fol. oblongis basi subcuneatis apice obtuse acuminatis pellucido-punctatis ramisque glaberrimis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Fol. 2 unc. longa.

*173. E. collina DC.* pedunculis extraaxillaribus racemoso-paniculatis folio brevioribus; lobis calycis 4 ovatis obtusis reflexis; disco staminifero lato; fol. ellipticis obtusis opacis ramulisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*174. E. capparidifolia DC.* racemis 7—8-floris folio 3-plo longioribus; fructu ovato globoso juniore calycibusque velutino-puberulo; fol. ovali-oblongis obtusis coriaceis ramisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Fol. $2\frac{1}{2}$ unc. longa.

*175. E. firma DC.* racemis simplicibus folio brevioribus; bracteis bracteolisque latis acutis; fructu globoso 2-spermo calyce 4-dentato coronato; fol. ovalibus obtusis opacis ramisque utrinque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—10-ped. Fol. 3—4 unc. longa.

*176. E. inaequiloba DC.* paniculis multifloris; calycis lobis 2 majoribus membranaceis rotundatis ciliatis; fol. ellipticis utrinque subattenuatis ramisque glabris. *In Cayenna.* ♄. $2\frac{1}{2}$ unc. longa.

*177. E. maritima DC.* racemis 8—10-floris petiolum excedentibus; ramulis calycibusque 4-lobis subcoriaceis glabris. Myrtus H. et K. *In Nova Granata.* ♄.

*178. E. albida H. et Bonpl. pl. aeq. t. 113.* racemis folio brevioribus 8—10-floris ramulisque argenteo-sericeis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis supra glabris subtus argenteo-sericeis. Myrtus L. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor 12—18-ped.

*179. E. pubescens DC.* racemis geminis et quaternis 8—10-floris pubescentibus longitudine folii; calyce obtuse 4-lobo; fol. oblongis obtusis basi acutis coriaceis glabris subtus sericeo-puberulis; ramulis puberulis. Myrtus H. et K. *Ad Orinocum.* ♄.

*180. E. Pseudo-caryophyllus DC.* cano-pubescens; pedunculis 2—3-fidis folio brevioribus; fol. oblongis utrinque acuminatis rigidis supra glabris subtus pubescenti-sericeis. Myrtus Oleaster Mart. M. Pseudo-caryophyl-

lus Gomez mem. ac. lisb. 3. t. 6. *In Brasilia.* ♄. *β. ocoteoides* DC. fol. elliptico-oblongis acuminatis penninerviis superne glabris subtus pube adpressa sericea brevissima canescentibus. *In Brasilia.* ♄.

*181. E. fulvescens Mart. hb.* paniculis trichotomis, floribus 4-fidis; fol. ellipticis utrinque subacuminatis penninerviis superne glabris subtus ramulis pedunculisque subrufescenti-velutinis; ramulis compressis. *In Brasilia.* ♄.

*182. E. patens Poir.* racemis subpatulis multifloris; calycis lobis 4 orbiculatis 2 oppositis minoribus; fol. lanceolato-acuminatis patentissimis coriaceis pellucido-punctatis ramisque glabris. *In Cayenna.* ♄.

*183. E. Mikaniana DC.* pedunculis divaricato-ramosis folio longioribus calycibus ramulisque rufo-tomentosis; fol. ovato-oblongis acuminatis junioribus pellucido-punctatis superne villosis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*184. E. acetosans Poir.* racemis folio longioribus; pedicellis oppositis; floribus 4-fidis; fol. obovatis obtusis coriaceis subtus punctatis ramisque glabris. Myrtus Spr. *In Gujana.* ♄.

*185. E.? aeruginea DC.* racemis paniculatis folio brevioribus; calycibus ramulisque rufo-velutinis; pedicellis 1—3-floris; calyce 4-fido; foliolis ovali-oblongis utrinque acutis opacis submembranaceis adultis glabris. Myrtus Forsyth. *In Amer. austr.* ♄.

*186. E. muricata DC.* racemis folio brevioribus; fructu obovato tuberculis obtusis exasperato lobis calycis patulis coronato; fol. elliptico-oblongis acuminatis opacis subcoriaceis subtus rufis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Fol. 6-poll. Racemi 3-poll.

*187. E. riparia DC.* racemis paniculatis folio brevioribus, calycibus pedunculis ramulisque rufo-puberulis; fol. elliptico-oblongis breve acuminatis coriaceis subenervils subtus adpresse rufo-puberulis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Fol. 8 unc. longa.

*188. E. florida DC.* paniculis folio longioribus multifloris; petalis obovatis patulo-reflexis; fol. elliptico-oblongis acuminatis membranaceis opacis superne subavenüis ramulisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄.

*189. E. laevigata DC.* panicula ramosissima rufo-puberula; fol. ovali-oblongis basi attenuatis apice obtuse acuminatis ramulisque glabris. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Fol. 2-unc.

*190. E. hirsuta R. et P. fl. per. 4. t. 417. a. ex G. Don;* pedunculis foliosis paucifloris; bracteis 5 sub flore involucriformibus; fol. ovatis acuminatis margine revolutis brevissime petiolatis; fructu oblongo calyce 5-lobo coronato. *In Peruvia.* ♄.

*191. E. patula DC.* racemis simplicibus 5—7-floris folio brevioribus; pedicellis patulis distantibus gracilibus; fol. lineari-oblongis acuminatis subpellucido-punctatis ramulis racemisque glaberrimis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Fol. 3—4-poll.

*192. E. rutidocarpa R. et P. fl. per. 4. t. 416.* pedunculis racemosis aggregatis axillaribus et terminalibus paniculatis numerosis longitudine foliorum; fol. ovato-oblongis acuminatis; fructu globoso rugoso. *In Peruvia.* ♄.

*193. E.? pallens DC.* pedunculis geminis terminalibus racemosis; pedicellis apice bibracteolatis; calycibus 4-fidis villoso-sericeis; fol. lato-lanceolatis attenuatis supra punctatis ramisque glabris. Myrtus Vahl. *In Amer. austr.* ♄.

*194. E. nervosa Lour.* pedunculis terminalibus confertis; calyce 4-lobo, lobis obtusis concavis; fol. lanceolatis glabris. Mytus Loureiri Spr. *In Cochinchina.* ♄. Arbor 30—40-ped. Stam. plus 100, petalis triplo longiora. Bacca globosa rubro-fusca.

*195. E. androsaemoides DC.* corymbis paucifloris folio brevioribus; fol. ovalibus obtusis rigidis coriaceis opacis subsessilibus glabris; ramulis 4-gonis. Myrtus Vahl. *In Ind. or.* ♄.

*196. E. pendula DC.* racemis terminalibus elongatis; calyce semi-4-fido; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glabris. Myrtus Blume. *In Java.* ♄.

*197. E. spiciflora Nees et Mart.* pedunculis compressis e caule ortis; floribus spicatis oppositis tribracteolatis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis caule petiolisque hirtis.

*In Brasilia.* ♄. Frut. 10-ped. Folia palmaria.

*198. E.? lanceolata Lam.* pedunculis subterminalibus racemosis pauciforis; calyce turbinato 4-lobo; fol. lanceolatis subsessilibus pellucido-punctatis utrinque ramulisque glabris. Myrtus Sonneratii Spr. *In Ind. or.* ♄.

*199. E. Temu Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 56.* paniculis corymbosis axillaribus pauciforis longitudine foliorum; fol. ellipticis vel obovatis obtusissimis coriaceis subtus pallidis, junioribus ramulis petiolisque velutinis. *In Chili ad Valparaiso.* ♄.

*200. E.? dumetorum DC.* racemis longis subterminalibus; fol. ovatis acuminatis 3-nerviis utrinque fructibusque glabris. Myrtus trinervis Lour. Nelitris trinervia Spr. *In Cochinchina.* ♄.

*201. E. axillaris G. Don gen. syst. 2. p. 866.* racemis axillaribus adpresse puberulis; pedunculis apice bibracteolatis puberulis; fol. lanceolatis obtuse acuminatis rigidis opacis supra nitidis aveniis utrinque ramulisque glaberrimis. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Fol. 3—5-unc.

*202. E. verruculosa DC.* panicula elongata; fructu magno sphaerico calycis lobis coronato; fol. ellipticis basi attenuatis apice acuminatis aveniis ramulisque glaberrimis. Myrtus Mart. *In Brasilia.* ♄. Fol. 3—4-unc.

*203. E. Tabasco G. Don l. c. p. 866.* cymis subsessilibus lateralibus; fol. elliptico-lanceolatis basi acutis apice obtusis pellucido-punctatis; calycis limbo obtuse 4-lobo; fructu 1-loculari abortu 1-spermo; embryone spiraliter convoluto; ramis 4-gonis alatis. Myrtus Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄.

*204. E. microcarpa Cham. et Schtecht.* glabra; ramis dichotomis; fol. breve petiolatis basi acutis apice acuminatis pellucido-punctatis; baccis glomeratis lobis calycis obtusissimis coronatis; carne spongiosa crassa. *In Mexico.* ♄.

*205. E. marginata Pers.* pedunculis 3-fidis trichotomis; tubo calycis globoso lobis obtusissimis; fol. ovali-acutis glandulis pellucidis rarissimis rubrisque donatis, subtus punctis elevatis glabris; ramis teretibus apice villoso-ferrugineis. *In Domingo.* ♄.

*206. E. Pimenta DC.* pedunculis trichotomo-paniculatis; fol. oblongis ovalibusve pellucido-punctatis subopacis glabris; ramis teretibus; ramulis compressis pedicellisque puberulis. B. M. 1236. Hayne Arzn. 10. t. 37. Myrtus Pimenta L. *In ins. Caribaeis et in Jamaica cult.* ♄. Var. α. longifolia DC. fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis. Plukn. t. 155. f. 4. — β. ovalifolia DC. fol. ovalibus brevioribus obtusis. Sloane hist. t. 191. f. 1. Arbor 20—30-ped.

*207. E. chrysobalanoides DC.* pedunculis terminalibus folia excedentibus; bracteis bracteolisque ovatis concavis punctatis; floribus 4-fidis; fol. lato-ovalibus obtusis vel acuminatis pellucido-punctatis ramisque glabris. *In Guadelupa.* ♄. Fol. 2—3-poll. longa.

*208. E.? nitens DC.* pedunculis terminalibus subtrichotomis; fol. elliptico-lanceolatis basi acutis apice obtusiusculis supra nitidis subtus pellucido-punctatis ramulisque glabris. Myrtus Poir. *In ins. Maurilii.* ♄.

*209. E.? Berteriana G. Don;* panicula terminali; floribus densis 4-fidis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis supra nitidis subtus glaberrimis. Myrtus Spr. *Ad fl. Magdalenae Am. austr.* ♄.

*210. E. planipes Hook. et Arn. in misc. bot. 3. p. 323.* pedunculis compressis multifloris racemoso-cymosis; racemis inferne foliosis; pedicellis complanatis; fol. oblongis utrinque attenuatis coriaceis utrinque glabris; ramulis compressis. *In Chili.* ♄.

*211. E. multiflora Hook. et Arn. l. c.* pedunculis folio longioribus apice umbelliferis radiis lateralibus 3-floris medio brevissimo; lobis calycis rotundatis demum reflexis; fol. ellipticis basi subacuminatis glabris punctulatis; ramulis rufo-puberulis. *In Chili.* ♄.

*212. E. pyrifolia Desv. in Ham. prodr.* panicula brachiata terminali multiflora; rachi pubescente; fol. breve petiolatis ovatis acuminatis nervosis. *In Guiana.* ♄.

### Species non satis notae.

*213. E. acuminata Link. en.* fol. acuminatis. *Patria, flores et fructus ignoti.* ♄.

*214. E.? umbellata Spr.* pedicellis umbellatis 1-floris; fol. oblongis obtusis opacis. *In Brasilia.* ♄. Caet. ignota.

*215. E. ramiflora Desv. in Hamilt. prodr.* pedicellis brevibus rufo-tomentosis; calyce tomentoso; ramis divaricatis glabris; fol. breve petiolatis oblongo-ellipticis acuminatis supra nitidis subtus tomentosis. *In Gujana.* ♄.

*216. E. trunciflora G. Don gen. syst. 2. p. 867.* glabra; fol. subsessilibus oblongis acuminatis acutis basi obtusis subcoriaceis pellucido-punctatis; floribus fasciculatis e trunco oriuntibus; ovario 2-loculari, loculis 15-ovulatis. Myrtus? Cham. et Schlecht. *In Mexico.* ♄. Fol. 5—7 unc. longa.

*217. E. Rottleriana Wight et Arn. prodr. p. 331.* ramosissima; inflorescentia rufo-tomentosa; fol. angustissime lanceolatis utrinque acutis glabris pellucido-punctatis; calycis lobis 4 triangulari-ovatis obtusis; petalis margine villosis; stigmate acuto. *In Ind. or.* ♄.

*218. E. subcordata Wight et Arn. l. c.* ramis teretibus; fol. breve petiolatis ovatis subacuminatis basi subcordatis glabris pellucido-punctatis; pedunculis 2—10 fasciculatis gracilibus longitudine foliorum cernuis; calycis lobis 4 orbiculatis margine villosis; petalis 4 orbicularibus. *In Ind. or.* ♄.

Species sequentes in *Hilarii* flor. basil. vol. II. et in *Arrabidae* flor. fluminens. descriptae sunt: E. amplexicaulis Arrab., E. arvensis Arrab., E. crenata Arrab., E. disperma Arrab., E. humilis Arrab., E. insipida Hilar., E. monosperma Arrab., E. nitida Arrab., E. ternatifolia Hilar., E. Uvalha Hilar.

---

## 2268. *JAMBOSA DC. (1828).*

*1. J. vulgaris DC.* racemis cymosis terminalibus; fol. anguste lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis. Rheede 1. t. 17. Eugenia Jambos L. B. M. 1696. Herb. amat. t. 77. Myrtus Jambos H. et K. *In Ind. or. et Amer. austr.* ♄. Arbor 20—30-ped. Fol. 6—7 unc. longa.

*2. J. samarangensis DC.* racemis laxis folio brevioribus; ramis sub-3-floris; fol. elliptico-oblongis obtusis basi rotundatis vel subcordatis glabris. Myrtus Blume. *In Java.* ♄.

*3. J. venosa DC.* racemis simplicibus terminalibus vel subcorymbosis paucifloris; fol. ellipticis coriaceis opacis utrinque glabris reticulato-venosis; ramis angulatis. Eugenia Lam. *In Madagascar.* ♄. Arbor 20-ped. Fol. 4 unc. longa.

*4. J. macrophylla DC.* cymis lateralibus fasciculatis; fol. ovato-lanceolatis basi obtusis apice acuminatis. J. alba Wight et Arn. Eugenia macrophylla Lam. E. alba Roxb. Rumph 1. t. 39. *In Ind. or.* ♄. Arbor 20—30-ped.

*5. J. malaccensis DC.* fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis; cymis lateralibus brevibus sessilibus vel breve pedunculatis fasciculatis (floribus rubris); fructu magno turbinato. J. purpurascens et domestica DC. ex Wight. Myrtus malaccensis et macrophylla Spr. Rheede 1. t. 18. Rumph 1. t. 37. et t. 38. f. 1. *In Ind. or.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

*6. J. amplexicaulis DC.* racemis paucifloris terminalibus; fol. membranaceis oblongo-lanceolatis obtusis glabris undulatis basi cordatis. Eugenia Roxb. Lindl. B. R. 1033. *In Sumatra.* ♄. Arbor 20-ped.

*7. J. australis DC.* pedunculis axillaribus 3-floris subpaniculatis; fol. elliptico-lanceolatis acutis. Eugenia myrtifolia Sims B. M. 2230. Ker B. R. 627. B. Cab. 525. Colla h. rip. 1. t. 8. Myrtus australis Spr. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*8. J. formosa G. Don gen. syst. 2. p. 868. f. 124.* fol. elliptico-oblongis subacuminatis sessilibus cordatis amplexicaulibus; racemis axillaribus; pedicellis clavato-elongatis; staminibus longissimis; baccis globosis pendulis. Eugenia Wall. pl. as. rar. t. 108. *In Ind. or.* ♄. Arbor 30-ped. Flores rubri.

*9. J. laurifolia DC.* cymis axillaribus oppositis 3—5-floris; pedicellis inferioribus elongatis oppositis; fol. ellipticis utrinque obtusis. Eugenia Roxb. E. javanica Lam. Myrtus javanica Spr. *In Ind. or.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

*10. J. hypericifolia DC.* pedicellis terminalibus 1-floris solitariis fol.

brevioribus; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis basi subcordatis glabris. Myrtus Blume. *In Java.* ♄.

*11. J.? owariensis DC.* cymis paniculatis terminalibus; ramulis oppositis 3-floris; calyce turbinato obtuse 4-lobo; fol. ovali-acuminatis coriaceis glabris subtus ferrugineis. Eugenia owariensis Beauv. fl. d'ow. 2. t. 70. *In Africa austr.* ♄. Arbor 20-ped. Fol. 3 unc. longa.

*12. J.? obtusissima DC.* paniculis corymbosis; ramis 3-floris; calyce 4-fido basi attenuato; fol. subsessilibus oblongis obtusis basi subcordatis coriaceis glabris. Myrtus obtusissima Blume. *In Java.* ♄. Arbor 20—30-ped.

*13. J. densiflora DC.* corymbis terminalibus coarctatis; pedicellis 3-floris; calyce 4-fido basi valde attenuato; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis glabris. Eugenia densiflora Blume. *In ins. Nusa Kambanga.* ♄.

*14. J. glabrata DC.* pedunc. filiformibus 1—3-floris folio brevioribus glabris; ovario clavato; calyce 4-fido; fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis tenuiter venosis glaberrimis; calyce basi longe attenuato. Myrtus glabrata Blume. *In Java.* ♄.

*15. J. lineata DC.* corymbis terminalibus axillaribusve compositis; calycibus 4-fidis; ovariis elongatis; fol. lato-lanceolatis obtuse acuminatis tenuiter parallelo-venosis glabris nitidis. Myrtus Blume. *In Java.* ♄.

*16. J.? cauliflora DC.* paniculis lateralibus; floribus subsessilibus glomeratis; calyce 4-fido basi attenuato; fol. sessilibus oblongis obtuse acuminatis basi subcordatis coriaceis glabris nitidis. Myrtus Blume. *In Java.* ♄.

*17. J. aquea DC.* fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis basi angustis subcordatis; pedunculis 3—7-floris; fructu turbinato utrinque planiusculo. Eugenia Roxb. E. malaccensis Lour. Rumph 1, t. 38, f. 2. *In Ind. or.* ♄.

*18. J. Hardwickia G. Don l. c.* fol. sessilibus basi cordatis ellipticis obtusis; corymbis terminalibus; pedunculis subtrifloris; calycis lobis rotundis; staminibus exsertis. *In ins. Mauritii.* ♄.

*19. J. rotundifolia G. Don l. c.* corymbis terminalibus; fol. rotundis coriaceis margine revolutis reticulato-venosis glabris. *In ins. Galliae.* ♄.

*20. J. purpurea Wight et Arn.* fructu ovali purpureo. Eugenia Roxb. *In Ind. or.* ♄.

---

## *2269. CARYOPHYLLUS Val. Cord. (1561).*

*1. C. aromaticus L.* fol. ovato-oblongis utrinque acuminatis; cymis multifloris. Bot. M. 2749 et 2750. Blackw. t. 338. Hayne 10. t. 38. Eugenia caryophyllata Thunb. Myrtus Caryophyllus Spr. *In ins. Molucc.* ♄. Arbor 20—40-ped. Cal. atro-purpureus. Petala purpureo-albicantia.

*2. C. ellipticus Labill. sert. cal. t. 63.* fol. ovatis aut ellipticis obtusis; cymis 3-floris. *In Nov. Caledonia.* ♄.

*3. C. antisepticus Blume in litt.* fol. oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis transverse parallelo-venosis; floribus corymbosis; pedicellis umbellatis; calycibus tubulosis obtuse 5-dentatis. Calyptranthes aromatica Blume bijdr. *In Java.* ♄.

*4. C. fastigiatus Blume in litt.* fol. cuneato-oblongis obtusiusculis transverse parallele venosis; corymbis terminalibus fastigiatis; pedicellis 3-floris. Calypthranthes fastigiata Blume bijdr. *In Java.* ♄.

*5. C. floribundus Blume in litt.* fol. ovali-oblongis obtusis basi attenuatis subaveniis nitidis; corymbis terminalibus trichotomis divaricatis; pedicellis 3-floris. *In Java.* ♄.

---

## *2270. NELITRIS Gaertn. (1788).*

*1. N. Jambosella Gaertn. t. 97.* fol. ovatis acutis; pedunculis axillaribus 1-floris longitudine foliorum; ovario 8—10-loculari. Decaspermum fruticosum Forst. *In Caledonia.* ♄. Frut. 8—10-ped.

*2. N. paniculata Lindl. coll.* fol. oblongis acuminatis; floribus terminalibus axillaribusque paniculatis; ovario 4-loculari. N. polygama Spr. Eugenia polygama Roxb. *In Moluccis.* ♄. Arbor.

*3. N.? Urvillei DC.* paniculis longitudine foliorum; bracteis linearibus

acutis; tubo calycis hemisphaerico pubescente lobis ovatis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; ramis pubescentibus; fructu 5-loculari. *In ins. Prastin.* ♄. Arbor fol. 2-unc.

4. *N. humilis G. Don gen. syst. 2. p. 829.* pumilus; fol. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis glabris; paniculis terminalibus; calycis segmentis triangularibus acutis; petalis suborbicularibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped.

5. *N.? psidioides G. Don l. c.* fol. ellipticis utrinque attenuatis apice acuminatis; pedunculis racemosis axillaribus pedicellis oppositis calyceque puberulis; stigmate capitato. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 6-ped.

---

## 2271. *CAMPOMANESIA R. et P. (1794).*

1. *C. lineatifolia R. et P. fl. per. ined. t. 422.* fol. ovalibus acutis; pedicellis axillaribus aggregatis. *In Peruvia.* ♄.

2. *C. cornifolia H. et K. nov. gen. t. 547.* fol. subellipticis acutis conduplicatis subtus tenuissime puberulis; floribus axillaribus aggregatis. *In Nov. Granata.* ♄.

3. *C.? tomentosa H. et K.* fol. elliptico-oblongis acutis coriaceis subtus rufo-tomentosis. *In Nov. Granata.* ♄

---

## 2272. *PSIDIUM L. (1737).*

### a. Ramuli 4-goni.

1. *P. punilum Vahl*; ramulis 4-gonis; fol. lanceolatis acutis supra glabris subtus tomentosis lineatis; pedicellis 1-floris folio brevioribus; fructu globoso. Rumph 1. t. 49. *In Moluccis, Ceylonia et Java.* ♄. Var. β. *guadelupense* DC. fol. lineari-lanceolatis subtus velutinis rufo-puberulis. *In Guadelupa.* ♄. Frut. 2—3-ped.

2. *P. aromaticum Aubl. guj. t. 191.* ramulis 4-gonis; fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis 1-floris; fructu globoso 4-loculari. *In Gujana et Cayenna.* ♄. Var. β. *grandiflorum* Aubl. guj. t. 190. fol. ovatis. — Frut. 5—8-ped.

3. *P. acutangulum DC.* ramulis acute 4-gonis subulatis glabris; fol. ovato-ellipticis utinque attenuatis glabris subtuberculato-punctatis; calycis lobis reflexis. *In Brasilia.* ♄. Var. β. *acidum* Mart. hb. fol. basi magis obtusis et vix pellucido-punctatis. *In Brasilia.* ♄.

4. *P. striatellum DC.* fol. oblongis sensim acuminatis brevissime petiolatis glabris utrinque tuberculoso-punctatis; ovario obovato longitudinaliter striato. *In Brasilia.* ♄.

5. *P. punctulatum DC.* fol. ovatis basi cuneatis apice breve acuminatis glabris subtus punctatis; ovario lato subgloboso. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Folia novella villosa.

6. *P. rivulare Mart. hb. ex DC.* fol. ovalibus vel ovatis breve acuminatis supra glabris junioribus subtus albidis ad nervum rufo-puberulis; fructibus sphaericis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—10-ped. Fructus 10-locularis.

7. *P. maribense Mart. hb. ex DC.* glabrum; fol. breve petiolatis ellipticis oblongis basi cuneatis apice obtusis; fructu sphaerico. *In Brasilia.* ♄. Fol. 2 poll. longa et 1 poll. lata.

8. *P. montanum Sw.* fol. ovali-oblongis acuminatis glaberrimis; pedunculis multifloris; fructibus subrotundis. *In Jamaica.* ♄. Arbor 60—100-ped. ligno durissimo.

9. *P. pyriferum L.* fol. ellipticis acutis nervis prominulis cuneatis subtus pubescenti-velutinis; fructu pyriformi. Bot. R. 1079. Fl. per. ined. t. 418. Rumph 1. t. 47. Trew. Ehr. t. 43. Guayava pyriformis Gaertn. t. 38. *In ins. Caribaeis et Amer. austr.* ♄. Arbor 10—20-ped.

10. *P. pomiferum L.* fol. ovalibus vel oblongo-lanceolatis subtus puberulis; pedunculis 3—8-vel multifloris; fructu globoso. Rumph 1. t. 48. Mer. sur. t. 57. *In Ind. occ. et or., Cochinchina, Mexico et Amer. austr.* ♄. Frut. 6—15-ped. Fructus flavi subadstringentes edules. — Var. β. *sapidissimum* Jacq. Schoenbr. t. 366. pedunculis 1-floris. *Patria ignota.* Fructus sordide flavescentes magnitudine pruni majoris.

11. *P. hians Mart. hb. ex DC.* fol. ovalibus basi obtusis apice subacutis puberulis subtus in nervis hirsutis; pedunculis 1—2-floris lateral-

bus saepe deflexis; alabastro globoso apice hiante. *In Brasilia.* ♄.

*12. P. turbiniflorum Mart. hb. ex DC.* ramis pilosis; fol. ovato-oblongis gradatim acuminatis basi obtusis brevissime petiolatis utrinque tuberculato-punctatis subtus in nervis pilosis; pedicellis 1-floris villosis; ovario oblongo turbinato. *In Brasilia.* ♄.

*13. P. cinereum Mart. hb. ex DC.* fol. oblongis mucronatis brevissime petiolatis superne glabris subtus adpresse villoso-canescentibus; pedunculis 1—3-floris; fructu ovato calyce coronato. *In Brasilia.* ♄.

*14. P. incanescens Mart. hb. ex DC.* fol. obovatis brevissime petiolatis basi cuneatis apice obtusis mucronatis superne glabris subtus adpresse villoso-canescentibus; pedunculis 3-floris; fructu ovato calyce coronato. *In Brasilia.* ♄.

*15. P. grandifolium Mart. hb. ex DC.* ramulis crassis albo-tomentosis; fol. obovatis mucronatis brevissime petiolatis basi cuneatis superne glabris subtus albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—3-ped. Fol. 3-poll. longa.

*16. P. rufum Mart. hb. ex DC.* ramulis pedunculis bracteis calycibusque rufo-hirsutissimis; fol. ellipticis vel elliptico-oblongis breviter petiolatis junioribus utrinque villosis adultis subtus rufo-villosis; fructu ovato-rotundo calyce coronato. *In Brasilia.* ♄. Fol. 4-poll. Ramuli villosissimi.

*17. P. pubescens Mart. hb. ex DC.* superne hirsutum; fol. sessilibus oblongis acutis junioribus utrinque pubescenti-villosis subtus incanis; lobis calycis acutis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores magni.

### b. Ramuli teretes.

*18. P. guineense Sw.* ramulis pubescenti-villosis; fol. petiolatis ovatis supra glabris subtus petiolisque ferrugineo-tomentosis; fructu subrotundo. *In Caribaeis.* ♄. Frut. 8—10-ped. Bacca fulva subpubescens intus rubra.

*19. P. polycarpon Lamb. in Linn. trans. 11. t. 17.* ramis teretibus pilosis; fol. subsessilibus ovato-oblongis acutis supra pubescentibus subtus rugosis scabris; pedunculis 3-floris; fructu globoso. B. R. 653. *In ins. Trinitatis.* ♄. Frut. 3—6-ped. Bacca flava.

*20. P. Araca Raddi mem. 1821. t. 1.* ramulis pilosis; fol. petiolatis ovalibus vel oblongis obtusis utrinque puberulo-hirsutis; fructu ovoideo. P. minus Mart. hb. *In Rio Janeiro.* ♄. Frut. 4—6-ped. Bacca sordide flavescens.

*21. P. fluviatile Rich.* ramulis glabris; fol. petiolatis ovalibus glaberrimis inferioribus utrinque obtusis superioribus utrinque acuminatis; pedicellis petiolo fere decies longioribus. P. gujanense Pers. *In Cayenna.* ♄.

*22. P. densicomum Mart. hb. ex DC.* ramulis apice subcompressis glabris; fol. petiolatis ovali-lanceolatis sensim acuminatis glabris; pedicellis petiolo 3—4-plo longioribus; fructu globoso. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. coma densa.

*23. P. littorale Raddi mem. 1821. t. 1. f. 2.* fol. ovali-oblongis crassiusculis vel coriaceo-carnosis basi attenuatis apice obtuse acuminatis utrinque glabris superne lucidis; fructu exacte pyriformi. *In Brasilia.* ♄. Fructus extus viridi-flavescens intus albus.

*24. P. riparium Mart. hb. ex DC.* pedicellis calycibusque hirsutis; fol. subsessilibus lineari-oblongis apice obtusis basi subcordatis subtus pubescentibus; pedicellis 3-floris; fructu pyriformi. *In Brasilia.* ♄. Fol. 3-poll. Calycis lobi obtusissimi.

*25. P. Guavirola DC.* glabrum; fol. ovali-lanceolatis acuminatis basi attenuatis petiolatis; pedicellis 1-floris petioli longitudine; fructu globoso; lobis calycis obtusis brevibus. P. caninum Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

*26. P.? decussatum DC.* ramulis breve subhirsutis; fol. ovalibus obtusis membranaceis opacis; pedicellis 1-floris vix longitudine folii; calyce demum obtuse 5-lobo reflexo; stylo incurvo. Myrtus Mart. hb. *In Brasilia.* ♄. Stamina numerosissima.

*27. P.? desertorum Mart. hb. ex DC.* ramulis teretibus petiolis pedicellisque breviter velutinis; fol. ovatis acutis basi subcordatis margine crenatis glabris pellucido-punctatis; pedicellis gracilibus; fructibus ovatis; calycis lobis subrotundis, *In Brasilia.* ♄. Arbuscula pulchra. Flores parvi.

**28. *P. tenuifolium Mart. hb. ex DC.*** glabrum; pedicellis 1—3 axillaribus 1-floris; fol. ovalibus basi obtusis apice acuminatis conferte et minutissime punctulatis; fructibus globosis; calycis lobis subrotundis. *In Bahia.* ♄. Folia membranacea bipollicaria.

**29. *P. oligospermum Mart. hb. ex DC.*** ramulis subcompressis gracilibus glabris; fol. ellipticis acuminatis pellucido-punctatis glabris; pedicellis 1-floris subcompressis petiolo triplo longioribus; fructu turbinato 1—3-spermo. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula 8—10-ped. Fructus nutans flavescens.

**30. *P.? myrsinites DC.*** ramulis rufo-hirsutis; pedicellis 1-floris angulatis hirsutis; bracteolis deciduis; ovario turbinato glabro; calycis lobis 5, obtusissimis; fol. oblongis subsessilibus basi obtusis apice subacutis superne villosis caeterum glabris. *In Brasilia.* ♄.

**31. *P. Brownianum Mart. hb. ex DC.*** ramulis hirsutis; pedicellis sub flore bracteatis; fol. ovatis subsessilibus apice obtuse attenuatis opacis utrinque ramisque glabris. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula ramis densis propendentibus.

**32. *P. obovatum Mart. hb. ex DC.*** ramulis lanceolatis pube brevi velutinis; fol. obovatis coriaceis adultis glaberrimis junioribus subvelutinis; fructu subgloboso glabro. *In Brasilia.* ♄. Differt a P. Cattleiano ramulis breve villosis.

**33. *P. Cattleianum Sabine act. hortic. lond. 4. t. 11.*** ramulis glabris; fol. obovatis coriaceis glaberrimis; pedicellis oppositis 1-floris petiolo vix aequalibus. Lindl. coll. t. 16. B. R. 622. P. coriaceum Mart. hb. *In Brasilia et China.* ♄. Arbor 10—20-ped. Bacca subrotunda atropurpurea.

**34. *P. lanuginosum R. et P. fl. peruv. ined. 4. t. 421. f. b.*** fol. oblongis obtusis crenatis lanatis; pedunculis 3-floris flore medio sessili; tubo calycis longo 4-fido, lobis acutis; staminibus exsertis. *In Peruria.* ♄. Frut. 6—8-ped. Fructus longus teres calyce coronatus. Semina reniformia.

**35. *P. cordatum Sims B. M. 1779.*** ramulis glabris; fol. sessilibus cordato-rotundis subamplexicaulibus coriaceis utrinque glabris; pedicellis aggregatis pauciforis flore longioribus. P. amplexicaule Rich. *In Guadelupu.* ♄.

**36. *P. emarginatum R. et P. fl. peruv. ined. t. 418.*** fol. ovatis obtusis coriaceis basi subcordatis apice emarginatis pedunculis multo longioribus; fructo globoso calycis lobis 4 coronato. *In Peruvia.* ♄.

**37. *P. macrostemon R. et P. l. c. t. 420. f. a.*** ramis dichotome ramosis; fol. parvis confertis ovatis acutis puberulis; pedicellis axillaribus 1-floris spicam terminalem formantibus; staminibus longissimis; petalis 4 obovatis. *In Peruvia.* ♄.

**38. *P. rutidocarpum R. et P. l. c. t. 420. f. b.*** fol. ovalibus acuminatis rugosis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris; fructu ovali ruguloso calycis lobis coronato; petalis 5. *In Peruvia.* ♄.

**39. *P. amygdalinum Hook. et Arn. in misc. bot. 3. p. 317.*** fol. junioribus oppositis lanceolatis breviter petiolatis cano-puberulis; pedunculis brevibus axillaribus fasciculatis 1-floris calycibusque cano-tomentosis; ramis glabris. *In La Plata.* ♄.

## Species non satis notae.

**40. *P. dubium H. et K.*** ramulis compressis; fol. breve petiolatis lanceolatis longe acuminatis membranaceis glabris: pedunculis racemosis brevibus pauciforis. *In Amer. austr.* ♄.

**41. *P. caninum Lour.*** fol. breve petiolatis ovatis acutis utrinque tomentosis; pedunculis racemosis multiforis axillaribus terminalibusque; fructu ovato. *In China.* ♄.

**42. *P. nigrum Lour.*** fol. ovato-lanceolatis utrinque glabris sparsis; pedunculis terminalibus ramosis; fructu globoso. *In Cochinchina.* ♄.

**43. *P. rubrum Lour.*** fol. oblongis obtusis glabris petiolatis; floribus axillaribus sessilibus confertis; petalis 4; fructu oblongo. *In Cochinchina.* ♄. Bacca rubra.

**44. *P. indicum Raddi mem.*** fol. subcarnosis nitidis apice rotundatis; bacca rotunda sessili. *In Brasilia.* ♄.

**45. *P. latifolium Link;*** fol. in petiolum brevem attenuatis subacuminatis. *In Amer. austr.* ♄.

*46. P. Willemetianum DC. In ins. Mauritii.* ♄.

Species sequentes in Arrabidae fl. flum. ex Steud. nom. depictae sunt: P. authomega, apricum, arboreum, dulce, fruticosum, humile, mediterraneum, pilosum, racemosum, terminale et transalpinum. — De P. ferrugineo Presl. vid. Isis XXI. p. 274. P. eugenioides, multiflorum et ternatifolium Cambess. vid. in Hilar. fl. bras. 2. p. 272. t. 137—139 ex Meisn. gen.

## 2273. *JOSSINIA DC.* (1828).

(Eugenia Lam. Myrtus Spr.)

*1. J. mespiloides DC.* fol. ovato-lanceolatis longe petiolatis coriaceis margine revolutis supra glabris subtus revolutis; pedunculis petiolo longioribus. Myrtus Spr. *In ins. Borboniae.* ♄. Arbor 50-ped. Flores magni.

*2. J. lucida DC.* fol. obovato-orbicularibus breve petiolatis glabris coriaceis subtus pallidis; floribus solitariis breve petiolatis. Eugenia lucida Lam. Myrtus Commersonii Spr. *In ins. Mauritii.* ♄.

*3. J. orbiculata DC.* fol. rotundis obtusis coriaceis glabris breve petiolatis margine reflexis; pedicellis brevissimis 5—6 fasciculatis calycibusque velutinis. Eugenia Lam. Myrtus Spr. *In ins. Mauritii.* ♄.

*4. J. elliptica DC.* fol. ellipticis basi attenuatis apice glabris subcoriaceis breve petiolatis; floribus axillaribus 2—4 in fasciculis sessilibus. Eugenia Lam. *In ins. Mauritii.* ♄. Frutex 2—3-ped.

*5. J. tinifolia DC.* fol. ovalibus coriaceis breve petiolatis junioribus ramulis pedunculis calycibusque velutinis; pedicellis solitariis vel 2 folio3—4-plo longioribus. *In ins. Mauritii.* ♄.

*6. J. buxifolia DC.* fol. ovato-oblongis obtusis coriaceis glabris brevissime petiolatis margine reflexis subtus pallidis; pedicellis solitariis gracilibus folio brevioribus; calyce sericeo-puberulo. Myrtus Spr. *In ins. Borboniae.* ♄.

*7. J. cotinifolia DC.* fol. ovatis vel rotundis obtusis subcoriaceis margine subrevolutis brevissime potiolatis pellucido-punctatis glabris; pedicellis gracillimis folio sublongioribus. Eugenia Jacq. obs. 3. t. 53. Myrtus Spr. *In ins. Borboniae.* ♄.

*8. J. cassinoides DC.* fol. ovàtis utrinque acutis coriaceis glabris pellucido-punctatis; pedicellis 2—3 filiformibus folio brevioribus. Eugenia Lam. Myrtus Spr. *In Madagascaria.* ♄.

## 2274. *MARLIERA Hilar.* (1834).

*1. M. suaveolens Hilar. fl. bras. In Brasilia.* ♄.

*2. M. tomentosa Hilar. In Brasilia.* ♄.

*3. M. excorticata Mart. In Brasilia.* ♄.

## 2275. *GLAPHYRIA Jack.* (1823).

*1. G. nitida Jack in Linn. trans. 14. p. 128.* fol. ovatis. *In Ind. or.* ♄. Arbor 10—20-ped.

*2. G. sericea Jack;* fol. lanceolatis acuminatis. *In Pulo-Penang Sumatra, Ind. or.* ♄. Arbor.

## 2276. *CALYCOTHRIX Labill.* (1806).

*1. C. glabra R. Br.* icosandra; fol. petiolatis stipulatis adultis bracteisque glabris. Bot. Cab. 586. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—3-ped. Petala pallide rubra.

*2. C. pubescens Sweet;* icosandra; fol. petiolatis stipulatis adultis bracteisque pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped. Folia teretia.

*3. C. tetraptera Labill. fl. nov. Holl. t. 146.* icosandra; fol. petiolatis stipulatis adultis bracteisque glabris; ramulis villosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—3-ped. Petala flavida.

*4. C. scabra DC.* icosandra; fol. petiolatis brevissime stipulatis adultis bracteisque scabris; ramulis villosis. C. glabra Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

*5. C. aurea Lindl. Swan River Col. in app. ad. Bot. Reg. 1840. p. 5. tab. 3. f. B.* strigoso-pubescens; fol. imbricatis oblongis obtusis ciliatis; bracteis margine membranaceis mucronatis tubo calycis brevioribus; aristis petalis tuplo longioribus; floribus icosandris. *In Nov. Holl.* ♄.

*6. C. sapphirina Lindl. l. c.* hispido-pilosa; fol. linearibus petiolatis carinatis; capitulis sphaericis; fol. flo-

ralibus villosis; bracteis lineari-lanceolatis acuminatis margine membranaceis tubo calycis gracili breviori-bus; aristis tenuissimis petalis duplo longioribus; floribus icosandris. *In Nov. Holl.* ♄.

*7. C. breviseta Lindl. l. c.* glaberrima; fol. linearibus semiteretibus obtusis mucronulatis; bracteis obovatis apiculatis tubo calycis aequalibus; aristis petalis paulo brevioribus; floribus icosandris axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄. Flores lilacini.

*8. C. variabilis Lindl. l. c.* glaberrima; fol. linearibus 4-gonis obtuse minute papillosis imbricatis nunc lineari-oblongis distractis subverticillatis; aristis ciliatis petalis paulo longioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Flores lilacini.

*9. C. simplex Lindl. l. c.* ramulis puberulis; fol. linearibus obtusis carinatis glabris; bracteis lanceolatis acuminatis puberulis calycis tubo duplo brevioribus; aristis petalis paulo longioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Flores lilacini.

*10. C. glutinosa Lindl. l. c.* glaberrima; fol. linearibus semiteretibus obtusis imbricatis; bracteis lanceolatis acuminatis glutinosis tubo calycis paulo brevioribus ultra medium connatis; floribus corymbosis; aristis petalis duplo longioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Flores luteo-purpurei.

*11. C. angulata Lindl. l. c.* glaberrima; ramulis angulatis; fol. linearibus obtusis carinatis patulis; bracteis obovatis obtusis ultra medium connatis calycis tubo brevioribus; aristis petalis paulo longioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Flores flavi.

*12. C. curtophylla Cunningh.* icosandra; fol. petiolatis brevibus obtusis bracteis ramulisque glabris; bracteis tubo calycis 4-plo brevioribus. *In Australasia.* ♄.

*13. C. Fraseri Cunningh.* icosandra; fol. petiolatis obtusis arcuatis supra subplaniusculis; bracteis retusis ramulisque laevibus tubo calycis 4-plo brevioribus; aristis petala ovato-acuta bis superantibus. *In Australasia.* ♄.

*14. C. flarescens Cunningh.* icosandra; fol. petiolatis modice patentibus reflexisve; bracteis ramulisque valde glabris; bracteis attenuatis aristis tubo calycis triplo brevioribus. *In Australasia.* ♄.

*15. C. strigosa Cunningh.* fol. brevibus obtusis valde sparsis; bracteis ramulisque glabris; tubo laciniisque calycis strigoso-pilosis; bracteis tubo ter brevioribus. *In Australasia.* ♄.

*16. C. brunioides Cunningh.* fol. petiolatis sparsis dense echinato-scabridis; marginibus carinisque bracteearum villoso-ciliatis; bracteis dimidium tubi laevis calycis vix aequantibus; ramulis valde cinereo-tomentosis. *In Nova Cambria.* ♄.

*17. C. conferta Cunningh.* fol. sessilibus acutis imbricatis incurvatis ciliatis margine asperis; ramulis glabris bracteis subscabris tubum calycis ciliatis aristis petalorum fere longitudine. *In Australasia.* ♄.

*18. C. virgata Hook. B. M. 3323.* fol. petiolatis (stipulatis) sparsis adultis bracteisque glaberrimis; bracteis tubo calycis dimidio subbrevioribus; ramulis tenuiter virgatis glabellis. C. ericoides Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄.

*19. C. cupressifolia Rich.* glabra; fol. minimis squamaeformibus subtriquetris imbricatis exstipulatis; floribus icosandris; petalis linearibus; setis calycinis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

*20. C. decandra DC.* fol. petiolatis acuminatis subconcavis; bracteis acuminatis tubo calycis 3-plo brevioribus. *In Australasia.* ♄.

*21. C. microphylla Cunningh.* glaucescens; fol. brevissimis sessilibus obtusis concavis bracteis acuminatis tubo calycis 3-plo brevioribus. C. exstipulata DC. *In Nov. Holl.* ♄.

---

## *2277. SALISIA Lindl. (1839).*

*1. S. pulchella Lindl. Swan Riv. p. X. In Nov. Holl.* ♄. Ramuli pubescentes. Folia alterna obovata plana acuta coriacea obsolete 3-nervia pubescentia. Flores corymbosi amoene rosei.

---

## *2278. LHOTSKYA Schauer (1836).*

*1. L. acutifolia Lindl. Swan Riv. p. VII.* fol. linearibus 3-quetris acutis glabris; bracteis dorso herbaceis margine membranaceis tubo calycis brevioribus; floribus axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄.

**2.** ***L. violacea Lindl. l. c.*** **fol. linearibus 3-quetris obtusis villosis; bracteis obovatis dorso pubescentibus margine membranaceis calycis tubo villoso aequalibus; sepalis dorso villosis; floribus capitatis.** ***In Nov. Holl.*** **ħ.**

**3.** ***L. ericoides Schauer.*** ***In Australasia.*** **ħ.**

---

## 2279. *POLYZONE Endl. (1840).*

**1.** ***P. purpurea Endl. stirp. dec. no. 81.*** ***In Nov. Holl.*** **ħ. Frutex ramulis alternis. Folia conferta exstipulata aceroso-triquetra. Flores capitati, involucro pluriseto colorato.**

---

## 2280. *METROSIDEROS Gaertn. (1788).*

### a. Folia opposita.

**1.** ***M. vera Rumph 3. t. 7.*** **fol. oppositis breve petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis; cymis axillaribus; pedunculis multifloris. Lindl. coll. t. 18. Eugenia amboinensis hortul.** ***In Amboina et Java.*** **ħ. Arbor 10—12-ped. Flores flavi.**

**2.** ***M. diffusa Sm.*** **fol. oppositis ovatis venosis utrinque glabris; paniculis axillaribus terminalibusque; pedicellis oppositis. Melalenca lucida L. fil.** ***In Nov. Zeeland. et ins. Otaheite.*** **ħ. Flores flavi.**

**3.** ***M. villosa Sm.*** **fol. oppositis ovatis venosis subtus pubescentibus; thyrso axillari terminalique villoso; floribus sessilibus confertis. Melaleuca villosa L. fil. M. spectabilis Gaertn. t. 34. f. 9?** ***In ins. Sandwicensibus.*** **ħ.**

**4.** ***M. florida Sm.*** **fol. oppositis obovato-oblongis glabris venosis; thyrso terminali; calyce turbinato nudiusculo. Melaleuca Forst.** ***In Nov. Zeeland.*** **ħ. Flores flavi.**

**5.** ***M. globulifera Sm.*** **fol. oppositis ovatis reticulato-venosis subtus pubescentibus; capitulis lateralibus pedunculatis bracteisque tomentosis.** ***In Nov. Holl.*** **ħ. Arbor 15—20-ped. Flores viridi-flavescentes.**

**6.** ***M. angustifolia Sm.*** **fol. oppositis lineari-lanceolatis nudis; pedunculis axillaribus umbellatis; bracteis lanceolatis glabris. Myrtus L. Houtt. pfl. syst. 3. t. 25. f. 2. Leptospermum salicifolium Lam.** ***In Prom. b. spei.*** **ħ. Arbor 15—20-ped. Flores flavi.**

**7.** ***M. umbellata Cav. ic. t. 337.*** **fol. oppositis elliptico-lanceolatis glabris; pedunculis umbellatis brevibus ex axillis foliorum superiorum subpuberulis; umbellis paucifloris; petalis oblongis.** ***In Nov. Holl.*** **ħ. Frut. 8—10-ped. Stam. punicea.**

**8.** ***M. operculata Labill. sert. cal. t. 60.*** **fol. oppositis lineari-lanceolatis glabris junioribus villosis; corymbis subterminalibus; petalis orbiculatis apice subcohaerentibus et operculi modo secedentibus.** ***In Nov. Caled.*** **ħ.**

**9.** ***M. obovata Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. t. 12.*** **fol. oppositis obovatis coriaceis obtusissimis venosis glabris in petiolum attenuatis margine subrevolutis; floribus corymbosis; calyce glabro elevato-punctato.** ***In ins. Societ.*** **ħ.**

**10.** ***M. polymorpha Gaudich. in Freyc. voy. bot. t. 108. et 109.*** **fol. oppositis forma variis coriaceis utrinque glabris subtus sericeo-tomentosis; pedunc. 3 multifloris terminalibus axillaribusque corymbosis; calycibus ramulisque glabris sericeo-tomentosis.** ***In ins. Sandwicensibus.*** **ħ.**

**11.** ***M. tomentosa Rich.*** **ramulis pedunculis calycibus capsulisque albo-tomentosis; fol. oppositis ellipticis coriaceis brevissime petiolatis subacutis subtus albido-tomentosis; floribus terminalibus paniculato-corymbosis.** ***In Nov. Zeelandia.*** **ħ.**

**12.** ***M. perforata Rich.*** **ramulis hirtis; fol. ovalibus obtusis unguicularibus coriaceis; pedunculis axillaribus apice saepius trifloris; capsulis parvis trilocularibus.** ***In Nov. Zeelandia.*** **ħ.**

**13.** ***M. macropus Hook. et Arn. l. c.*** **fol. oppositis ovatis longe petiolatis coriaceis glabris; corymbis terminalibus; floribus pedicellatis; bracteis bracteolisque oblongo-lanceolatis per inflorescentiam subpersistentibus; calycibus pedicellisque glabris.** ***In ins. Sandwicensibus.*** **ħ.**

### b. Folia alterna.

**14.** ***M. ciliata Sm.*** **fol. sparsis vel suboppositis ellipticis obtusis coriaccis**

basi ramulisque ciliatis; floribus dense corymbosis. Labill. nov. cal. t. 59. Melaleuca et Leptospermum Forst. *In Nov. Caledonia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores purpurei.

*15. M. capitata Sm.* fol. sparsis obovatis mucronatis; capitulis confertis terminalibus; calycibus ramulisque pilosis. Callistema capitata Rchb. hort. t. 84. Melaleuca eriocephala Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Flores lilacini.

*16. M. ericifolia Sm.* fol. alternis imbricatis linearibus acutis pilosis supra canaliculatis subtus convexis; capitulis florum terminalibus. *In Nov. Holl.* ♄.

*17. M. corifolia Vent. malm. t. 46.* fol. alternis linearibus recurvis; floribus axillaribus; calycibus glabriusculis lobis lanceolatis; stigmate capitato. Leptospermum ambiguum Sm. exot. t. 59. G. Don gen. syst. f. 120. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

*18. M. juniperina G. Don gen. syst. 2. p. 824.* fol. subulato-filiformibus mucronatis rigidis glabris tuberculatis; pedunculis lanatis; spicis capitatis. Metrosideros juniperinus Rchb. ex Spr. *In Nov. Holl.* ♄.

*19. M. pungens Sieb. ex Spr. cur. post. p. 194.* fol. linearibus mucronatis patulis nervosis; pedunculis lanatis; spicis capitatis. *In Nov. Holl.* ♄.

### Species dubiae.

*20. M. apocynifolia Salisb.* fol. suboppositis ellipticis marginatis coriaceis, nervis parallelis. *Ad Port-Jackson.* ♄.

*21. M. procera Salisb.* fol. alternis ovato-lanceolatis subtus viridibus coriaceis nervis divaricatis. *Ad Port-Jackson.* ♄.

*22. M. scariosa Wendl. et Hornem.* fol. sparsis lanceolatis margine scariosis; ramulis pubescentibus. *Patria ignota.* ♄.

*23. M. propinqua Endl. in Hüg. en. non Salisb. In Nov. Holl.* ♄.

*24. M. pauciflora Endl. in Hüg. en.* vid. B. R. in append. sub Eremaea. *In Nov. Holl.* ♄.

---

## *2281. CALLISTEMON R. Br. (1819).*

*1. C. pinifolium DC.* fol. linearifiliformibus acerosis rigidis mucronatis canaliculatis scabris; calycibus glabris. Metrosideros Wendl. coll. 1. t. 16. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 6-ped. Petala viridia.

*2. C. viridiflorum DC.* fol. linearilanceolatis rigidis pungentibus scabropunctatis junioribus ramulisque villosis; calycibus glabris. Metrosideros viridiflora Sims B. M. 2602. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6 ped. Stam. flavicantia.

*3. C. salignum DC.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis adultis glabris penninerviis; calycibus glabris; staminibus petalis 3-plo longioribus. Metrosideros saligna Sm. Vent. cels. t. 70. Bonpl. nav. t. 7. *In Nov. Holl.* ♄.

*4. C. lophanthum Sweet fl. austr. t. 29.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis 1-nerviis junioribus ramisque villosis; floribus distinctis spicatis subterminalibus; calyce piloso; petalis pubescentibus ciliatis; ovario dense puberulo. Metrosideros lophantha Vent. cels. t. 69. M. saligna Sims B. M. 1821. G. Don l. c. f. 119. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores straminei.

*5. C. leptostachyum Sweet.* fol. lanceolatis acutis mucronatis utrinque attenuatis pellucido-punctatis 1-nerviis junioribus ramisque sericeo-tomentosis; ovario glabriusculo. *In Nov. Holl.* ♄.

*6. C. pallidum DC.* fol. obovato-oblongis glaucis mucronatis adultis calycibusque glabris, nervis lateralibus vix conspicuis. Bonpl. nav. t. 41. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores pallide flavo-virentes.

*7. C. Sieberi DC.* fol. linearibus subenerviis, nervo medio vix prominulo caeteris vix ullis, junioribus adpresse sericeo-villosis, adultis glabris; calycibus puberulis. Myrtus Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*8. C. phoeniceum Lindl. bot. Swan River. p. X.* fol. lineari-lanceolatis coriaceis mucronatis basi augustatis marginatis aveniis costa obsoleta; calycibus glabris. *In Nov. Holl.* ♄. Flores purpurei.

*9. C. rigidum R. Br. in B. R.* 393. fol. linearibus vel lanceolatis planis rigidis acutissimis mucronatis laevibus; calycibus puberulis. Metrosideros linearis Willd. M. viminalis Gaertn. t. 34. Lam. ill. t. 421. f. 6. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—8-ped. Flores punicei.

*10. C. lineare DC.* fol. linearibus rigidis acutis subtus carinatis supra canaliculatis junioribus villosis; calycibus velutino-puberulis. Metrosideros linearis Sm. Melaleuca linearis Wendl. sert. han. t. 11. Callistemon pungens hortul. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*11. C. rugulosum DC.* fol. lanceolatis rigidis mucronatis planis in disco tuberculatis margine scabris 3-nerviis; fructu glabro. Metrosideros Willd. Callistemon scabrum Lodd. h. Cab. 1283. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores punicei.

*12. C. linearifolium DC.* fol. lineari-lanceolatis mucronatis rigidis planis, nervo medio tenuiter penninervio, lateralibus cum margine integerrimo confusis; calycibus in tubo villosis. Metrosideros Link. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 5—8-ped.

*13. C. lanceolatum DC.* fol. lanceolatis mucronatis utrinque attenuatis, nervo medio subprominulo penninervio, lateralibus margini approximatis; calycibus pubescentibus. Metrosideros Sm. M. citrina Sims B. M. 260. M. lophantha Vent. h. cels. t. 69. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 5—10-ped. Stamina punicea.

*14. C. marginatum DC.* fol. lanceolatis rigidis planis utrinque acutis 3-nerviis, nervo medio subprominulo, lateralibus margini approximatis; calycibus glabris. Metrosideros Cav. ic. 4. t. 332. *In Nov. Holl.* ♄.

*15. C. speciosum DC.* fol. lanceolatis mucronatis planis, nervo medio prominulo penninervio, lateralibus margini approximatis; calycibus villosis; capsulis 4-locularibus apice tomentosis. Metrosideros speciosa Sims B. M. 1761. *In Nov. Cambria.* ♄. Var. *β. glaucum* DC. fol. glaucescentibus. Metrosideros glauca Bonpl. nav. t. 34.

*16. C. hybridum DC.* fol. linearibus rigidis nervo marginatis acuminato-mucronatis fere pungentibus glabris. Metrosideros hybrida Otto. h. berol. *Patria ignota.* ♄.

(*C. acerosum* Tausch formosum, Mackey, intermedium h. Berol. et microphyllum Mackey ex Steud. nom. bot. Species Nov. Holl.; descript. earum mihi ign.)

---

## 2282. *LEPTOSPERMUM Forst.* (1775).

*a. Billotia G. Don.* (Aconis DC.) Flores capitati sessiles. Capsula 3-locularis.

*1. L. marginatum Labill. nov. holl. t. 148.* fol. obovato-oblongis niveo-marginatis ciliatis 3-nerviis; staminibus 10. — Var. *β. glabrata* DC. Fabricia angustifolia DC. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*2. L. flexuosum Spr.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris 3-nerviis, nervis lateralibus approximatis; ramis flexuosis glabris. Colla h. rip. t. 2? Metrosideros flexuosa Willd. *In Nov. Holl.* ♄.

*3. L. linearifolium DC.* fol. linearibus sublanceolatis utrinque acutis subenerviis, adultis glabris, junioribus ramulisque villoso-ciliatis. *In Nov. Holl.* ♄.

*b. Euleptospermum DC.* Flores pedicellati solitarii sparsi. Capsulae saepius 4—5-loculares.

*4. L. emarginatum Wendl.* fol. lineari-oblongis emarginatis obscure 5-nerviis; dentibus calycinis membranaceis coloratis. Melaleuca nervosa Lk. Rchb. hort. t. 102. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*5. L. obovatum Sweet fl. aust. t.* 36. fol. obovatis emarginatis obscure 3—5-nerviis glabris; ramis angulatis vel subalatis; calycibus glabris coloratis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

*6. L. sericeum Labill. nov. Holl. t. 147.* fol. obvatis mucronatis 3—5-nerviis utrinque calycibusque sericeis; lobis calycis persistentibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

*7. L. tuberculatum Poir.* fol. ovatis vel oblongo-lanceolatis subtus punctatis tenuiter 3-nerviis, adultis glabris, junioribus ramulisque sericeo-

puberulis; calycibus sericeis in fructu glabratis. L. stellatum Cav. ic. t. 330. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex 4—6-ped. Petala lutea.

8. *L. grandiflorum Sm.* fol. lanceolatis utrinque angustatis mucronatis; calycibus villosis dentibus coloratis; bracteis gemmaceis persistentibus. B. M. 1810. B. Cab. 701. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

9. *L. lanigerum Ait.* fol. oblongis vel ovalibus mucronatis utrinque pubescentibus obsolete 3-nerviis; ramulis villosis; calycibus pilis patulis villosissimis. B. Cab. 1192. — Var. β. *pubescens* DC. fol. angustioribus plus obliquis. L. pubescens Willd. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

10. *L. trinerve White it. 229. c. ic.* fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis; calycibus adpresse sericeo-villosis, dentibus foliaceis persistentibus. L. lanigerum β. Sm. *In Nov. Holl.* ♄.

11. *L. scoparium Sm.* fol. ovatis mucronatis obsolete 3-nerviis; calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. Forst. it. t. 22. Melaleuca scoparia Wendl. sert. han. t. 15. f. 1. et 2. Philadelphus floribundus Roem. et Ust. mag. 7. t. 2. L. rubricaule Link. *In Nov. Holl.* ♄.

12. *L. flavescens Sm.* fol. linearilanceolatis obtusis 1-nerviis punctatis; calycibus glabris, dentibus membranaceis demum deciduis. B. M. 2095. Melaleuca thea Wendl. sert. han. t. 14. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

13. *L. gnidiaefolium DC.* fol. lineari-lanceolatis acutis 3-nerviis epunctatis; calycibus sericeo-villosis, dentibus glabriusculis subcoloratis. L. pendulum Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped.

14. *L. porophyllum Cav. ic. 4. t. 330. f. 2.* fol. oblanceolatis acutis 1-nerviis dense punctatis glabris; calycibus sericeis dentibus acutis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

15. *L. parvifolium Sm.* fol. oblongo-obovatis enerviis punctatis glabris; calycibus villosis, dentibus coloratis. L. eriocalyx Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

16. *L. myrtifolium Sieb.* fol. obovato-oblongis 3-nerviis punctatis ... nioribus subpubernlis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores solitarii sessiles flavescentes.

17. *L. attenuatum Sm.* fol. lineari-lanceolatis acutis 3-nerviis; calyce sericeo-villoso, dentibus membranaceis coloratis glabriusculis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

18. *L. multiflorum Cav. ic. t. 331. f. 1.* fol. linearibus attenuatis 1-nerviis edentulis; calycibus glabris lobis deciduis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

19. *L. thymifolium Cunningh.* subvillosum; fol. ovalibus obtutis planiusculis; floribus axillaribus solitariis geminisque; segmentis calycis deciduis. *In Nov. Holl.* ♄.

20. *L. multicaute Cunningh;* sericeum; fol. ovalibus vel obovato-lanceolatis; dentibus calycis coloratis. *In Nov. Holl.* ♄.

21. *L. obliquum Coll. hort. rip.* fol. obliquis sessilibus lineari-lanceolatis basi attenuatis apice mucronatis punctatis subtus pallidis; caule pubescente ramoso. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

22. *L. ericoides Rich.* ramulis glabris; fol. linearibus acutis subciliatis subtus 1-nerviis punctatis; floribus subthyrsoideis. *In Nov. Zeelandia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

23. *L. juniperinum Sm.* fol. lineari-lanceolatis pungentibus 1-nerviis, junioribus rumulisque sericeis; calycibus glabris, dentibus membranaceis coloratis. Melaleuca Wendl. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—5-ped. Flores albi.

24. *L. baccatum Sm.* fol. lineari-lanceolatis pungentibus 1—3-nerviis; ramulis hirtis; calycibus glabris, dentibus coloratis pubescentibus; capsula baccata. L. juniperifolium. Cav. ic. t. 331. f. 2. *In Nov. Holl.* ♄.

25. *L. arachnoideum Sm.* fol. subulatis pungentibus; ramulis hirtis; calyce villoso; capsula 5-loculari. L. arachnoides Gaertn. t. 35. f. 3. *In Nov. Holl.* ♄.

26. *L. triloculare Vent. malm. t. 84.* fol. linearibus pungentibus punctulatis ciliatis; calyce sericeo-villoso; caps. 3—5-loculari; staminibus 15. B. Cab. 791. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

27. *L. flexuosum Link;* glabrum; ramis flexuosis; fol. elongato-lanceo-

latis marginatis; floribus glomeratis axillaribus sessilibus; calycibus sericeis. Rchb. hort. t. 115. L. glomeratum Wendl. Metrosideros flexuosa Willd. *In Nov. Holl.* ♄.

*28. L. rupestre Hook. ic. t. 208.* ramosum prostratum humile; fol. parvis obovatis ellipticisve brevissime petiolatis apice obtusis punctulatis nitidis glaberrimis sub-1-nerviis; calycibus hemisphaericis subpuberulis; limbo glabro deciduo colorato. *In ins. Van Diemen et Nov. Zeeland.* ♄. Frutex humilis. Flores albi.

*29. L. dubium Spr.* fol. linearibus angustissimis obtusiusculis; dentibus calycis glabris viridibus. *In Nov. Holl.* ♄.

*30. L. pendulum Sieb. pl. exsicc.* fol. linearibus acutis junioribus sericeis, adultis glabris punctatis trinerviis; calyce sericeo-villoso. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—4-ped. Rami virgati flexiles.

*31. L. squarrosum Sieb.* fol. lanceolatis acutis squarrosis rigidis junioribus subtus sericeis, adultis glabris coloratis obtusis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*32. L. eriocalyx Sieb. pl. exsicc.* fol. parvis spathulatis glaberrimis punctatis; calyce subsessili sericeo-lanato. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*33. L. acutifolium Dietr. et Otto Gartz. 1841. p. 225.* fol. sessilibus lanceolatis mucronatis supra glabris subtus subsericeo-villosis subtrinerviis; calyce hemisphaerico dentibus obtusis coloratis. L. virgatum Schauer hb. berol. *In Nov. Holl.* ♄.

*34. L. persicifolium Rchb. (Dietr. et Otto l. c. p. 227.)* fol. sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis mucronatis 3-nerviis supra glabris subtus puberulis; calyce glabro dentibus membranaceis coloratis. L. rhodanthum Schauer hb. berol. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 8—10-ped. Petala alba rosea.

*35. L. ciliolatum Dietr. et Otto l. c. p. 241.* fol. oblongis obtusiusculis breviter petiolatis 3-nerviis margine ciliatis apice piligeris; calyce sericeo-villoso, dentibus 3-angularibus acutis coloratis. *In Nov. Holl.* ♄.

*36. L. villosum Dietr. et Otto l. c. p. 242.* fol. lanceolatis acuminatis 3—5-nerviis sessilibus ramisque dense villosis; pilis patentissimis; floribus? *In Nov. Holl.* ♄. 1—4-ped. Fol. $\frac{1}{2}$-unc.

*37. L. tonsum Schauer hb. berol. (Dietr. et Otto l. c. p. 242.)* fol. ovatis acuminatis sessilibus incano-tomentosis 5-nerviis; calyce dense albohirto dentibus coloratis. L. sericophyllum Hort. *In Nov. Holl.* ♄. 3-ped. Flores albi.

*38. L. buxifolium Wendl. in Gartz. 1. p. 186.* fol. ovato-oblongis 3-nerviis glabris apice emarginatis; calyce glabro companulato dentibus coloratis. L. retusum, obovatum, aquaticum et roseum Hort. *In Nov. Holl.* ♄. 4—5-ped. Rami brunnei. Fol. $\frac{1}{2}$-unc. Flores albi.

*39. L.? hypericifolium Dietr. et Otto l. c. p. 243.* ramis pubescentibus; fol. sessilibus ellipticis utrinque acutis mucronatis glabriusculis 3—7-nerviis margine scabris. *In Nov. Holl.* ♄. 4-ped. Flores ignoti.

*40. L. cupressimum Dietr. et Otto l. c. p. 250.* fol. linearibus apice pungentibus 1-nerviis tenuissimis glabris margine ciliolatis scabriusculis; calycis glabri dentibus coloratis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped. Flores parvi albi.

*41. L. acerosum Schauer hb. berol.* fol. elongato-linearibus apice pungentibus 1-nerviis subcanaliculatis, adultis glabris; floribus axillaribus solitariis; calycibus glabris dentibus coloratis obtusis. Dietr. et Otto l. c. p. 251. *In Nov. Holl.* ♄.

*42. L. cuneiforme Dietr. et Otto l. c. p. 251.* fol. obverse lanceolatis mucronatis basi cuneatis 3—5-nerviis laete viridibus glabris margine vix ciliolatis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores ignoti.

## Species dubiae.

*43. L.? umbellatum Gaertn. t. 35. f. 3.* floribus umbellatis; capsulis medio margine circulari cinctis. *In Nov. Holl.* ♄.

*44. L.? imbricatum Sm.* fol. obovatis imbricatis enervibus; ramulis calycibusque glabris; dentibus membranaceis coloratis carinatis. *In Nov. Holl.* ♄.

*45. L.? amboinense DC. non Blume;* fol. lineari-lanceolatis; floribus pedicellatis solitariis; lobis calycinis

deciduis. Myrtus amboinensis Rumph. 2. t. 18. *In Amboina.* ♄.

---

## 2283. *FABRICIA Gaertn. (1788).*

*1. F. myrtifolia Gaertn. t. 35.* loculis capsulae 2—3-spermis; calycis dentibus suborbiculatis; fol. junioribus argenteis. B. M. 1304. F. sericea Nois. *In New-Süd-Wales.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores albi.

*2. F. laevigata Gaertn.* loculis capsulae 5—8-spermis; calycis dentibus triangularibus; fol. junioribus glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

*3. F. stricta Lodd. b. Cab. 1219. In Nov. Holl.* ♄.

*4. F. argentea Hortul. ex Steud. In Nov. Holl.* ♄.

---

## 2284. *PHILADELPHUS Rupp. (1718).*

*1. P. coronarius L.* fol. ovatis acuminatis serrato-denticulatis triplinerviis glabriusculis subtus ad venas pilosis; calycis lobis acuminatis; stylo a basi distincto stamina non excedente. B. M. 391. Gaertn. t. 35. f. 2. Schk. t. 131. Sturm 3. *In Europa.* ♄. Frut. 3—10-ped. Flores albi fragrantes.

*2. P. inodorus L.* glaber; fol. ovatis vel ovato-oblongis basi obtusis apice subacuminatis triplinerviis integris; floribus ad apices ramorum 3-nis; calycis lobis triangulari-ovatis acutis; stylo staminibus longiore. B. M. 1478. Catesb. 2. t. 84. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores inodori.

*3. P. grandiflorus Willd.* subpubescens; fol. ovatis vel ovato-oblongis acuminatis dentatis triplinerviis; floribus ad apices ramorum 1—3-nis in pedicellis gracilibus; calycis lobis ovato-lanceolatis; stylo longitudine staminum. Guimp. et Otto t. 44. P. inodorus Michx. P. speciosus Schrad. *In Amer. bor.* ♄. Var.

β. *laxus* Torr. et Gray; ramis teretibus pendulis; fol. argute dentatis, superioribus acuminatis basi saepe integris; calycis lobis in fructu valde elongatis divaricatisque; floribus 1—3- saepius 6-nis. P. laxus Schrad. Lindl. B. R. 1839, t. 39.

γ. *floribundus* Torr. et Gray; floribus 5—7-nis. P. floribundus, verrucosus, latifolius et Zeyheri Schrad. ex Torr. et Gray. P. grandiflorus B. R. 570.

Frut 6—10-ped. Flores subinodori.

*4. P. hirsutus Nutt.* fol. ovatis acuminatis argute serrato-dentatis a basi trinerviis supra scabro-pubescentibus subtus pedicellis calycibusque pilis adpressis canescenti-hirsutis; floribus 1—3-nis brevissime pedicellatis; stylo staminibus breviore. P. trinervius Schrad. P. pubescens Bosc. *In Amer. bor. ad Tennessee.* ♄. Frut. humilis ramis virgatis.

*5. P. Lewisii Pursh;* fol. ovatis acutis a basi 3—5-nerviis adultis integris glabriusculis; floribus racemosis breve pedicellatis; calycis lobis ovato-lanceolatis acutis tubo duplo longioribus; stigmatibus 3—5 longissimis. *In Amer. bor.* ♄. Frut. humilis ramis gracilibus. Flores parvi inodori.

*6. P. Gordonianus Lindl. B. R. 1839. t. 32.* fol. ovatis acuminatis 3-plinerviis serrato-dentatis pilosis; floribus magnis numerosis in racemis 5—9-floris compactis; lobis calycis ovatis acuminatis; stylo staminibus breviore fisso. P. oregonus Nutt. mss. *In Amer. bor. ad Oregon.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores inodori.

*7. P. tomentosus Wall. cat. 3653.* fol. ovatis acuminatis denticulatis subtus tomentosis; racemis terminalibus; pedicellis oppositis; lobis calycis ovatis acutis. P. nepalensis Loud. *In Nepalia et Kamaon.* ♄. Frut. 3—6-ped.

*8. P. affinis Schlecht. in Linn. 13. p. 419.* ramulis glabris; fol. ovatis acuminatis argute remoteque denticulatis subtus in nervis pilis copiosioribus obsitis; racemo 5-floro; calycis dentibus intus margine apiceque denso albo-pubescentibus; fructu pendulo 4-loculari. *In Mexico.* ♄.

*9. P. mexicanus Schlecht. l. c.* ramis laxis dependentibus pubescentibus; fol. ovatis acutissime acuminatis remote et argute denticulatis integerrimisve triplinerviis subtus hirtellis; floribus solitariis 3-nisve; calyce denso pubescente; stylis 4 subliberis. *In Mexico.* ♄. Frutex altus. Flores albi. Petala fere pollicaria.

---

### 2285. *PUNICA Caesalp.* (1783).

*1. P. Granatum L.* fol. lanceolatis; caule arboreo. Trew. Ehret. t. 71. f. 1. Schk. t. 131. b. B. M. 1832. var. flore pleno Trew. Ehret. t. 71. f. 2. et flore albo Andr. rep.t. 96. *In Barbaria et Europ. austr.* ♄. Arbor 15—30-ped. Flores punicei.

*2. P. nana L.* fol. linearibus; caule fruticoso. Trew. Ehret. t. 71. f. 3. B. M. 634. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores rubri.

---

### 2286. *KLAPROTHIA Kunth* (1823).

*1. K. mentzelioides H. et K. nov. gen. 6. t. 537. Ad Quindiu.* ☉. Herba volubilis ramis pilis retrogradis scabris, fol. oppositis argute dentatis petiolatis, pedunculis cymoso-corymbosis, floribus albis.

---

### 2287. *LOASA Adans.* (1763).

#### a. Folia opposita.

*1. L. triloba Juss. ann. mus. 5. t. 1. f. 3.* fol. cordato-3-lobis acutis dentatis, lobo medio 3-dentato; pedicellis axillaribus; lobis calycinis parvis acutis. R. et Pav. fl. per. ined. t. 444. *In Chili.* ☉. 1-ped.

*2. L. acerifolia Juss. l. c. t. 1. f. 2.* fol. suboppositis cordatis 5—7-lobis; lobis acutis dentatis; pedicellis fol. floralibus brevioribus; lobis calycinis oblongis acutis. L. vitifolia R. et P. fl. per. ined. t. 443. L. tricolor Ker. B. R. 667. ☉. Petala lutea squamis rubris.

*3. L. bryoniaefolia Schrad. h. goett. pl. rar. 1823. c. fig.* fol. cordatis inferioribus 5-lobis superioribus 3-lobis subsessilibus, lobis sinuato-lobatis; pedicellis fol. floralia excedentibus; lobis calycis subdentatis acuminatis. *In Chili.* ☉. 1-ped. Flores flavi.

*4. L. nitida Lam. dict.* fol. cordatis multilobis, lobis acutis dentatis, inferiorum pinnatifidis; calycis lobis oblongis dentatis petalis brevioribus; alis coronae minimis dentatis pedicellatis; sepalis erectis fructu pyriformi multo brevioribus. Juss. l. c. t. 2. f. 2. Tratt. t. 23. Hook. exot. fl. t. 83. B. M. 2372. R. et P. fl. per. ined. t. 445. L. tricolor Lindl. B. R. 667. *In Chili.* ☉. Petala flava basi rubra.

*5. L. sagittata Hook. et Arn. b. misc. 3. p. 238.* caule volubili pubescente; fol. omnibus petiolatis oppositis cordato-sagittatis, lobis acuminatis crenatis; pedunculis pauciflоris; calycis lobis ovato-oblongis. *In Chili.* ☉.

*6. L. elongata Hook. et Arn. l. c.* caule valde elongato simpliciusculo nitido; fol. remotis oppositis petiolatis basi cordatis 5—7-lobis; pedunculis axillaribus folio duplo longioribus pauciflоris; lobis calycis ovatis petalis rubris brevioribus; fructu hemisphaerico. *In Coquimbo.* ☉.

*7. L. prostrata Gill. mss. ex Arn. in Cheek. edinb. journ. 3. p. 274.* caule prostrato flexuoso; fol. oppositis sessilibus cordatis ovatis profunde angulatis; pedunculis axillaribus 1-floris folio duplo longioribus; calycis lobis lanceolatis fructu longioribus; capsulae valvulis longe setosis; seminibus magnis ovoideis testa glabra. *In Chili.* ☉. Var. *β. Cumingi* Hook. et Arn. l. c. segmentis foliorum pinnatifidis sinuatisque. *Ad Valparaiso.*

*8. L. pallida Gill. mss. l. c.* fol. oppositis petiolatis ovatis argute dentatis; paniculis oppositis axillaribus fol. multo longioribus; pedicellis in dichotomiis brevibus longitudine florum; calycis lobis lineari-oblongis petalis dimidio brevioribus. *In Chili.* ☉. Planta prostrata.

*9. L. lateritia Gill. mss. l. c.* fol. oppositis longe petiolatis pinnatis; segmentis rotundatis crenatis lobatis; pedunculis geminis 1-floris terminalibus longitudine foliorum; calycis lobis ovalibus tubum excedentibus corolla dimidio brevioribus. *In Chili.* ☉.

*10. L. pinnatifida Gill. mss. l. c.* caule suberecto; fol. oppositis longe petiolatis, radicalibus et inferioribus pinnatis; segmentis pinnatifidis lobis rotundatis approximatis, superioribus pinnatifidis; pedunculis axillaribus 1-floris; calycis lobis ovatis corolla multo brevioribus fructu dimidio brevioribus. *In Chili.* ☉. 1-ped.

*11. L. dissecta Hook. et Arn. l. c.* caule erecto subramoso epidermide

laxo albo; petiolis oppositis inferioribus elongatis; fol. 3-pinnatifidis, segmentis ovatis obtusis; calycis lobis anguste oblongis. *Ad Valparaiso.* ⊙. 1-ped.

*12. L. heterophylla Hook. et Arn. l. c.* caule prostrato dichotomo; fol. oppositis breve petiolatis inferioribus hastato-3-angularibus argute dentatis, floralibus subreniformibus 5-lobis lobis subaequalibus; pedunculis in dichotomia folio longioribus; calycis lobis oblongo-lanceolatis longitudine petalorum; fructu conico-hemisphaerico. *Ad Valparaiso.* ⊙.

*13. L. acanthifolia Lam. dict.* fol. cordatis pinnatifidis; lobis acuminatis sinuato-dentatis; pedicellis 1-floris solitariis; calycis lobis angustis acuminatis longitudine petalorum bidentium. Juss. l. c. t. 3. f. 2. B. R. 785? L. nitida B. M. 2372? L. cymbaepetala R. et P. fl. per. t. 442. L. Placei Lindl. B. R. 1599. L. chilensis Feuill. obs. 2. t. 43. *In Chili.* ⊙. Petala flava. Squamae rubrae.

*14. L. Ruiziana G. Don gen. syst. 3. p. 64.* fol. oppositis ovatis grosse serratis pubescentibus petiolatis; pedunculis 1-floris; calycis segmentis acutis cucullatis petalis multo brevioribus. L. incana R. et P. fl. per. t. 441. ined. *In Peruvia.* ⊙.

*15. L. sclareaefolia Juss. l. c. t. 1. f. 1.* fol. ovato-oblongis sinuato-lobatis, lobis acutis dentatis, fol. superioribus sessilibus; pedicellis 1-floris in dichotomia caulis; calycis lobis oblongis acuminatis petalis brevioribus. Tratt. t. 22. *In Peruvia.* ⊙.

*16. L. grandiflora Lam.* fol. inferioribus oppositis superioribus alternis cordatis 5-lobis, lobis profunde dentatis; floribus longe pedicellatis; calycis lobis acuminatis petalis brevioribus. Juss. l. c. t. 4. f. 2. Tratt. t. 29. R. et P. fl. per. t. 440. *In Peruvia.* ⊙. 4—6-ped.

*17. L. floribunda Hook. et Arn. l. c.* radice fusiformi; fol. ovali-oblongis petiolatis, caulinis oppositis sinuato-lobatis grosse dentatis basi cordatis, floralibus alternis sinuato-dentatis vel integerrimis; pedicellis brevibus ex dichotomiis; calycis lobis ellipticis acutis basi attenuatis petalis apiculatis brevioribus. *Ad Valparaiso et in Cordilleris chilensibus.* ⊙.

b. Folia alterna.

*18. L. atriplicifolia Presl symb. bot. t. 39.* ramosissima; caule fol. subtus calyce petalisque extus pilis glochidiatis scabris; fol. breviter petiolatis ovatis acutis angulato-inaequaliter dentatis supra puberulis; calycis lobis ovatis obtusis; ovario hispido. *Patria ignota.* 4.

*19. L. loxensis H. et K.* fol. vix oppositis ovato-oblongis 3—5-lobis, lobis irregulariter dentatis, medio maximo; floribus subracemosis; lobis calycis ovatis acuminatis 3-nerviis. *In Peruvia.* ♄. Fol. subtus alba. Flores flavi.

*20. L. argemonoides Juss. l. c.* fol. cordatis sinuato-lobatis utrinque tomentosis subtus albidis; floribus pedicellatis; calycis lobis lanceolatis petalis dimidio brevioribus. H. et Bonpl. pl. aeq. t. 15. Tratt. t. 30. *In Amer. austr.* ♄. 4—6-ped.

*21. L. ranunculifolia H. et Bonpl. pl. aeq. t. 14.* fol. alternis suborbicularibus cordatis dentatis supra flavescenti-tomentosis subtus sericeo-albo-tomentosis; calycis lobis ovato-lanceolatis acutis. Tratt. t. 27. *In Peruvia.* 4. 2-ped.

*22. L. incana Graham in Edinb. phil. Journ. 1830.* suffruticosa pubescens erecta; fol. sparsis petiolatis ovato-lanceolatis pilosis profunde serratis scabris; pedunculis 1-floris folio oppositis. *In Peruvia.* 4. 2-ped.

*23. L. xanthiifolia Juss. l. c. t. 2. f. 1.* fol. petiolatis cordatis oblongis acutis profunde dentatis; pedicellis extraaxillaribus; lobis calycis oblongis acutis. Tratt. t. 26. *In Peruvia.* ♄. 1½-ped. Flores flavi.

*24. L. parviflora Schrad. pl. bras. rar.* fol. longe petiolatis ovato-cordatis sinuato-3—7-lobis pilosis; floribus racemosis, racemis extraaxiliaribus pauciforis fol. brevioribus; lobis calycis acutis. *In Brasilia.* ♄. Pet. alba.

*25. L. aspera R. et P. fl. per. t. 441. b.* hispida; fol. alternis angulato-lobatis profunde dentatis; pedunculis solitariis lateralibus; calyce longo hispidissimo, lobis ovatis petalis longioribus. *In Peruvia.* ⊙. 1—2-ped.

*26. L. ambrosiaefolia Juss. l. c. t. 4. f. 1.* fol. petiolatis bipinnatifidis, lobis lobulisque obtusiusculis; pedi-

cellis extraaxillaribus; lobis calycis lanceolato-linearibus acutis petalis brevioribus. Tratt. t. 31. *In Peruvia.* ☉. Var. β. *hispiduta* DC. lobis foliorum numerosissimis latioribus. L. urens Jacq. obs. t. 33. Tratt. t. 32. L. hispida L. L. bipinnatifida. R. et P. fl. per. t. 439. ex G. Don.

*27. L. volubilis Juss. l. c. t. 5. f. 1.* fol. alternis oppositisque bipinnatifidis; lobis linearibus obtusis; floribus pedicellatis; calycis lobis subdentatis petalis dimidio brevioribus; caule volubili. Tratt. t. 34. L. multifida R. et P. fl. per. t. 443. b. *In Peruvia.* ☉. Flores parvi flavi.

*28. L. triphylla Juss. l. c. t. 5. f. 2.* fol. alternis plerisque in segmenta 3 petiolata oblonga dentata sectis paucis 3-partitis; pedicellis extraaxillaribus; calycis lobis elliptico-oblongis. Tratt. t. 21. *In Peruvia.* ☉.

*29. L. papaverifolia H. et K.* fol. trifoliatis; foliolis petiolulatis oblongis dentatis, medio maximo pinnatifido; floribus oppositifoliis subracemosis; calycis lobis ellipticis trinerviis. *In Andibus Quinduensibus.* ☉. 1-ped. Flores albi.

*30. L. chuquitensis Meyen Reis. 1. p. 483.* sine descript. *In Peruvia.*

*31. L. pedicularifolia Meyen Reis. 1. p. 310. In Chili.*

*32. L. striata Meyen. l. c. In Chili.*

---

## 2288. *BLUMENBACHIA Schrad. (1823).*

*1. B. insignis Schrad. comm. goett. vol. 6. c. fig.* fol. inferioribus 5—7-lobis, superioribus profunde bipinnatifidis. Rchb. hort. t. 121. Sweet fl. gard. t. 170. B. M. 2865. B. parviflora Gill. mss. Loasa palmata Spr. Trew. in act. bonn. 13. t. 12. L. patula Graham. *In Chili et Brasilia.* ☉. Petala alba squamis rubro-luteis.

*2. B. palmata Hilar. fl. bras. 2. p. 208.* fol. profunde et palmato-3—5-lobis; lobis pinnatifidis. *In Brasilia.* ☉. Petala alba; squamae margine ciliatae basi luteae albo-lineatae superne rubrae et purpureo-punctatae.

*3. B. latifolia Hilar. l. c. t. 118.* fol. trifoliatis, segmentis lateralibus 2-lobis inaequilateris, terminalibus aequilateris 3—5-lobis. *In Brasilia.* ☉. Petala alba; squamae latae aurantiaco-punctatae.

*4. B. punicea G. Don gen. syst. 3. p. 62.* hispidissima; fol. oppositis pinnatifidis segmentis crenatis; calycis lobis crenatis petalis cucullatis brevioribus; staminibus polyadelphis. Loasa punicea R. et P. fl. per. t. 446. ex hb. Lamb. Caiophora carduifolia Presl symb. ex G. Don. *In Peruvia.* ☉. 1—2-ped.

*5. B. pterosperma G. Don l. c.* hispida; fol. oppositis pinnatifidis basi subcordatis; cal. segmentis dentatis cucullatis petalis brevioribus; caule volubili; seminibus alatis. Loasa pterosperma R. et P. fl. per. t. 448. *In Peruvia.* ☉.

*6. B. sepiaria G. Don l. c.* caule volubili; fol. oppositis pinnatifidis cum segmentis pinnatifidis profunde dentatis; pedunculis longis axillaribus 1-floris; calycis lobis crenatis linearibus petalis longioribus. Loasa sepiaria R. et P. fl. per. t. 449. *In Peruvia.* ☉.

*7. B. micrantha G. Don l. c.* hispida; fol. oppositis ovatis serratis petiolatis; pedunculis multifloris racemosis; calycis lobis ovatis petalis cucullatis multo brevioribus. Loasa R. et P. fl. per. t. 442. *In Peruvia.* ☉. Flores minimi.

*8. B. grandiflora G. Don l. c.* fol. oppositis petiolatis oblongis runcinatis acutis basi subcordatis; pedicellis 1-floris; caule volubili. Loasa contorta Lam. Juss. l. c. t. 3. f. 1. L. physiopetala R. et P. fl. per. t. 447. Caiophora cirsiifolia Presl symb. t. 52. ex G. Don. *In Peruvia.* ♄. Flores flavi.

*9. B. multifida Hook. In Buenos Ayres.* ☉.

---

## 2289. *MENTZELIA Plum. (1703).*

### a. Semina 3—9 substriata. Stamina 20—100.

*2. M. oligosperma Nutt. in B. M. 1760.* pilis multibarbatis rugosa, dichotoma; fol. lanceolato-ovatis saepe acuminatis brevissime petiolatis basi cuneatis inciso-dentatis vel sublobatis; petalis cuneato-oblongis cuspidatis integris; caps. 3-sperma. M. aurea Nutt.

gen. *In Amer. bor.* 2. Rad. tuberosa. Flores aurei.

2. *M. rhombifolia Nutt. mss. ex Torr. et Gray 1. p. 533.* pilis multibarbatis subrugosa dichotoma; fol. rhombeo-ovatis subobtusis subsessilibus repando-crenatis et angulatis; petalis cuneato-oblongis subapiculatis; caps. subtrisperma; sem. angulatis oblongis. *In Arkansas.* 2. Praecedenti valde affinis sed foliorum forma differt.

3. *M. floridana Nutt. mss. ex Torr. et Gray. 1. p. 533.* pilis barbatis subrugosa, dichotoma; fol. deltoideo-ovatis acutis inaequaliter dentatis basi truncatis bilobis petiolatis; petalis cuneato-ovalibus obtusis staminibus (30) sublongioribus; capsula clavata 6-sperma; seminibus ovatis planiusculis substriatis. *In Florida.* 2. Flores aurei.

4. *M. aspera L.* petalis rotundo-ovalibus obtusis calycis limbo sublongioribus stamina multo excedentibus. Plum. ed. Burm. t. 174. f. 1.? *In Antillis.* ☉. 1—2-ped.

5. *M. hispida Willd.* petalis obovatis mucronato-acuminatis calyce longioribus; staminibus 30—35; fol. floribusque subsessilibus. G. Don g. s. vol. 3. f. 13. M. aspera Cav. ic. t. 70. *In Mexico.* ♄. Rad. violacea emetica.

6. *M. strigosa H. et K.* petalis obovatis mucronato-cuspidatis calyce 2—3-plo longioribus; staminibus sub 50; fol. floribusque subsessilibus; pilis ramorum retrogradis. *In Mexico.* 2.

7. *M. scabra H. et K.* petalis obovatis acutis calyce sublongioribus; staminibus 100—110; floribus in dichotomia caulis subsessilibus; fol. petiolatis. *In Nov. Granat.* 2. 1—2-ped. Sem. scabra 6—9.

8. *M. grandiflora R. et P. fl. per. ined. t. 441.* petalis obovatis apiculatis calyce multo longioribus; calycis lobis ovato-lanceolatis acuminatis reflexis; staminibus 30—40 inaequalibus; fol. alternis ovatis profunde dentatis breve petiolatis. *In Peruvia.* 2. 2—3-ped.

9. *M. hirta Pav. ex G. Don l. c.* calyce longe piloso, segmentis lanceolatis petalis multo brevioribus; staminibus numerosis; fol. cordatis lobatis obtusis alternis molliter pubescentibus; pedunculis multifloris. *In Mexico.* 2.

10. *M. stipitata Moc. et Sesse ex DC.* petalis ovalibus mucronato-cuspidatis calyce multo longioribus; staminibus 30—40; floribus foliisque stipitatis. *In Mexico.* 2. 1—2-ped.

b. **Semina 20 vel pluria minute tuberculato-scabra. Filamenta filiformia. Radix annua. *Trachyphytum* Nutt.**

11. *M. Lindleyi Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 533.* muricato-hispida; fol. ovato-lanceolatis subsessilibus amplexicaulibus profunde pinnatifidis; bracteolis calycis pinnatifidis; petalis obovatis mucronatis lobis calycis duplo longioribus; filamentis numerosissimis; caps. hirsuta elongata. M. Bartonia Steud. Bartonia aurea Lindl. Bot. R. t. 1831. — B. M. 3649. *In California.* 2. 2—3-ped. Flores aurei.

12. *M. gracilenta Torr. et Gray l. c. p. 534.* caule pubescente; fol. lanceolato-linearibus sessilibus muricato-scabris pinnatifidis; bracteolis calycis pinnatifidis; floribus ad apicem caulis fasciculatis; petalis cuneiformi-obovatis obtusis vel retusis calycis lobis duplo longioribus; filamentis 40; ovario obconico. *In California.* ☉.

13. *M. congesta Nutt. mss.* (sub Trachyphytum.) caule dichotomo glabro; fol. brevibus ovatis subpinnatifidis vel inciso-dentatis superioribus amplexicaulibus; bracteis membranaceis dentatis longitudine fasciculorum; capsulis clavato-oblongis 20-spermis. *In mont. Rocky Amer. bor.* ☉.

14. *M. urens Arrab. fl. flum. In Brasilia.* 2.

---

## 2290. *SCYPHANTHUS Sweet* (1828).

1. *S. elegans Sweet fl. gard. t. 238.* Presl symb. bot. t. 38. *In Chili.* ☉. Herba volubilis ramis setis retrogradis strigosis. Folia opposita pinnatifida hispida. Flores sessiles flavi.

---

## 2291. *CAIOPHORA Presl* (1828).

1. *C. coronata Hook. et Arn. misc. 3. p. 238.* Loasa coronata Gill. mss.

L. absinthiifolia Presl rel. Henk. *In Chili.* ☉. Planta annua 1—2-ped. Folia opposita petiolata pinnata, segmentis bipinnatifidis, lobulis denticulatis. Pedunculi axillares 1-flori. Lobi calycis pinnatifidi. Petala flava.

---

## 2292. *PYGEUM Gaertn. (1788).*

1. *P. acuminatum Colebrok in Linn. trans. 12. t. 18.* Gaertn. t. 46. P. denudatum Hamilt. *In Silhet Ind. or.* ♄. Arbor fol. alternis oblongis acuminatis integerrimis glabris; racemis axillaribus; floribus flavicantibus.

---

## 2293. *DECUMARIA L. (1759).*

1. *D. barbata L.* fol. ovato-oblongis utrinque acutis. D. Forsythia Michx. D. barbara et sarmentosa Bosc. act. soc. nat. Par. 1. t. 13. *In Amer. bor.* ♄. Frutex sarmentosus. Flores albi fragrantes.

2. *D. prostrata Lodd. B. Cab. . . In Amer. bor.* ♄.

---

## 2294. *RHINANTHERA Blume (1826).*

1. *R. odoratissima Blume bijdr. In Java.* ♄. Frut. 6-ped. ramosus spinosus; fol. ovato-oblongis serrulatis coriaceis laevibus basi biglandulosis; racemis axillaribus.

---

## 2295. *LAFOENSIA Vandell. (1788).*

1. *L. speciosa DC.* fol. oblongis acuminatis; fructu sphaerico glabro. Calyplectus speciosus H. et Kunth nov. gen. t. 548. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

2. *L. densiflora Pohl ic. bras. t. 197.* fol. ovali-ellipticis vel oblongo-ellipticis subundulatis dente obtuso nervoque intermedio apice subtus callo poroso terminato; petalis 12; dentibus calycinis brevibus subacutis. *In Brasilia.* ♄. Arbor orgyalis. Bacca lutea.

3. *L. microphylla Pohl ic. bras. t. 199.* fol. obovatis obtusis subretusis nervo apice calloso; petalis 10; calycis dentibus totidem caudatis; fructibus sphaericis laevibus. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

4. *L. replicata Pol ic. bras. t. 198.* fol. ovali-ellipticis subundulatis superne emarginatis retuso-plicatis nervo subtus apice calloso; petalis 10; dentibus calycis lato-lanceolatis caudatis; fructibus sphaericis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 2-orgyalis. Flores magni speciosi.

5. *L. acuminata DC.* fol. oblongis obtuse acuminatis; fructu sphaerico a medio ad apicem stellatim radiato. Calyplectus acuminatus R. et P. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

6. *L. Vandelliana DC.* fol. obovatis apice retusis coriaceis breve petiolatis suprà nitidis; calyce semi-10-fido; fructu ovato-globoso. Vand. lus. et bras. t. 3. f. 13. Roem. script. t. 7. f. 13. *In Brasilia.* ♄.

7. *L. punicaefolia DC. mem. soc. hist. nat. 3. p. 2. t. 1.* fol. oblongis obtuse acuminatis nervo medio subtus ad apicem poroso; fructu ovato globoso laeve subapiculato. *In St. Martha.* ♄.

8. *L. adenophylla Steud. nom. 2. p. 5.* Calyplectus adenophyllus Schott. *In Brasilia.* ♄.

---

## 2296. *PHYSOCALYMMA Pohl (1827).*

1. *P. floridum Pohl ic. bras. t. 92. et 93. In Brasilia.* ♄. Arbor 26—30-pedalis ligno rubro (apud Germ. Rosenholz dicto), fol. ovalibus integerrimis scabris apice subplicatis penninerviis; floribus paniculatis purpureis.

---

## 2297. *BARTONIA Lewis (1804).*

1. *B. ornata Nutt.* pilis barbatis rugosa; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus sinuato-pinnatifidis, segmentis acutis; caps. apice 5—7-valvi; seminibus compressis submarginatis. B. decapetala Sims B. M. 1487. Mentzelia Torr. et Gray. *In Amer. bor.* ☉. 2—4-ped. ramosissima. Flores odori albo-flavescentes. Stam. 200—300.

2. *B. nuda Nutt.* pilis barbatis rugoso-pubescens; fol. sublanceolatis

interrupte pinnatifidis segmentis obtusis; caps. 3-valvi; seminibus alatis. Mentzelia Torr. et Gray. *In Amer. bor. ad fl. Missouri.* ☉. (4.) 2-ped. Flores albo-flavescentes.

3. *B. laevicaulis Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 221. t. 69.* caule albescente glabro, adulto submitido; fol. lanceolatis sinuato-pinnatifidis sessilibus scabris; filamentis 5 exterioribus dilatatis subpetaloideis; seminibus alatis. Mentzelia Torr. et Gray. *In Am. bor. ad fl. Oregon et in California.* ☉. 1—2-ped. Flores flavi. Pet. 2 unc. longa.

4. *B. pumila Nutt. mss. ex Torr. et Gray 1. p. 535.* pilis barbatis rugoso-pubescens; fol. lanceolatis sinuato-dentatis vel pinnatifidis supremis sessilibus; filamentis exterioribus planis dilatatis; caps. clavato-cylindrica; seminibus alatis. Bartonia Torr. et Gray. *In Amer bor. ad fl. Colorado et Oregon.* ☉. 8—10 unc. alta. Rad. fusiformis carnosa. Flores flavi.

5. *B. micrantha Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 343. t. 85.* hispida; caule erecto dichotomo albicante; fol. ovatis acuminatis sessilibus sinnato-pinnatifidis; floribus glomeratis; filamentis exterioribus 5 petaloideis apice emarginatis; caps. oblongo-cylindrica 3-sperma. Mentzelia Torr. et Gray. *In California* (Dougl.) ☉. Flores flavi.

---

## 2298. *SONNERATIA L. fil. (1781).*

1. *S. acida L. fil.* ramulis 4-gonis; fol. ovali-oblongis; calyce 6-fido; petalis 6; bacca globosa. Lam. ill. t. 420. Pagapate Somn. it. t. 10. et 11. Aubletia caseolaris Gaertn. t. 78. Mangium caseolare rubrum Rumph. t. 74. Blatti Rheede 3. t. 40. *In Nov. Guinea et Moluccis.* ♄. Arbor 40-ped. Petala rubra. Bacca acida.

2. *S. alba Sm.* ramulis teretibus; fol. ovali-rotundis; floribus 6—8-fidis apetalis; bacca basi obconica apice depressa. Rumph 3. t. 73. *In Moluccis.* ♄. Arbor 50-ped.

3. *S. apetala Buchan in Sym. emb. Ava 3. p. 313. t. 25.* ramis teretibus pendulis; fol. ovato-lanceolatis; floribus 4-fidis apetalis. *In Ava.* ♄. Arbor.

---

## 2299. *MAMMILLARIA Haw. (1812).*

### a. Aculei fasciculorum aequales.

1. *M. echinata DC.* cylindrica ramosa; axillis nudis; tuberculis brevibus latis; aculeis exterioribus 16—18 setiformibus stramineis curvatis, interioribus 2 brevioribus apice brunneis. M. densa Link et Otto. M. canescens Hort. *In Mexico.* ♄. Flores extus rubri intus albi.

2. *M. elongata DC.* cylindrica subramosa; axillis nudis; tuberculis latis planis; aculeis 16—18 tenuibus flavis radiato-divaricatis adpressis subcurvatis, medio subunico. *In Mexico.* ♄.

3. *M. tenuis DC.* cylindrica subramosa; axillis nudis; tuberculis ovatis; disco juventute lanato; aculeis setiformibus flavoscentibus 20—25 radiatis, mediis nullis. *In Mexico.* ♄. Var. β. M. stella aurata Mart. spinis apice brunneis.

4. *M. subcrocea DC.* basi multiplex; axillis subnudis; tuberculis brevibus ovatis; aculeis 16—18 setiformibus radiato-patentibus brevibus flavis apice croceis, mediis minoribus. *In Mexico.* ♄.

5. *M. sphacelata Mart. in nov. act. bonn. 16. t. 25. f. 1.* cylindrica tandem prolifera; tuberculis conicis; aculeis e tomento parco rectis eburneo-albis apice sanguineo et tandem nigro-sphacelatis 14—18, mediis 3—4 rectis, caeteris patentibus. *In Mexico.* ♄. Flores sanguinei.

6. *M. columnaris Mart. l. c.* simplex elongato cylindrica hinc inde constricta; tuberculis conicis longioribus quam aculeis 5—6 rectiusculis fuscis erecto-patulis; disco lanato; stigmate 5-radiato. *In Mexico.* ♄. Flores rubri.

7. *M. quadrispina Mart. l. c.* simplex elongato-cylindrica; tuberculis conicis; aculeis 4 rectis oblique cruciato-patentibus fuscis longitudine tuberculorum annulo setarum albarum cinctis; disco lanato; stigmate 4-radiato. *In Mexico.* ♄. Flores rubri.

8. *M. polythele Mart. l. c. t. 19.* simplex cylindrica subarticulata; tuberculis conicis; aculeis 2—3 suberectis fuscis infimo robustiore; disco

lanato; stigmate 5-radiato. M. loricata Mart. *In Mexico.* ♄. Flores purpurei.

*9. M. parvimamma Haw.* globosa oblonga superne prolifera; tuberculis numerosis minimis apice albo-tomentosis; aculeis 10—12 subrigidis atropurpureis. M. prolifera Hort. *In Ind. occ.* ♄. 4—6-unc.

*10. M. simplex Haw.* simplex obovata; axillis glabris; tuberculis ovatis apice spiniferis; aculeis rectis radiantibus rigidis rubris. Cactus mammillaris L. DC. pl. grass. t. 3. *In Antillis.* ♄. 4—5-unc. Flores viridi-albentes.

*11. M. flavescens DC.* globosa; axillis lanatis; tuberculis ovatis apice lanigeris spiniferis; aculeis rigidis longis rectis flavicantibus demum brunneis exter. 9—10 inter. 4. M. straminea Haw. *In Ind. occ.* ♄. 4—5-poll. Flores flavi.

*12. M. prolifera Haw.* obovata basi sobolifera; axillis lanatis; aculeis longis rectis stramineo-albicantibus tandem brunneis ext. 8—10 inter. 4. M. Parmentieri H. berol. *In Ind. occ.* ♄. Flores flavi.

*13. M. nivosa Link;* cylindrica ramosa; axillis lanatis; tuberculis obscure viridibus confertis; aculeis rigidis brunneis ½ unc. longis medio junico. M. tortolensis h. berol. *In Tortola.* ♄. Planta niveo-lanosissima. Flores flavi.

*14. M. angularis h. berol.* inaequaliter cylindrica superne prolifera inferne lignosa; axillis lanatis setosisque; tuberculis canescentibus inferne angulatis; aculeis rigidis rectis albis apice nigris, longissimo depressa. *In Mexico.* ♄.

*15. M. cirrhifera Mart. l. c.* prolifero-caespitosa; tuberculis glaucescentibus obtuse conicis junioribus angulatis; aculeis junioribus lana alba; aculeis albis sphacelatis 3—5 interioribus totidemque exterioribus duplo brevioribus, adultis cinereis angulatis, nonnullis ultra pollicaribus rigidissimis et dense implexis; tuberculis adultis setis eburneis barbatis. *In Mexico.* ♄. Flores rosei.

*16. M. subangularis DC.* globosa prolifera; axillis lanatis subsetosis; tuberculis crassis viridibus; disco ovali; aculeis 6 rigidis strictis fuscis, 3 superioribus brevibus, inferiore longissimo. *In Mexico.* ♄. Flores purpurei.

*17. M. loricata Mart.* globosa simplex; axillis lanatis; tuberculis brevibus canescentibus; disco magno lanato; aculeis exterioribus 12—15 radiatis rigidis flavescentibus mediis 2 crassioribus nigris infimo depresso. M. beteracantha h. berol. *In Mexico.* ♄.

*18. M. gladiata Mart. l. c.* subsimplex (tandem prolifera?); tuberculis conicis obsolete angulatis; aculeis e lana parva 4—5, infimo angulato deflexo-arcuato subbipollicari reliquos 3—4-plo superante. *In Mexico.* ♄. Lactescit.

*19. M. magnimamma Haw.* globosa depressa obscure viridis; axillis lanatis; tuberculis magnis latis obtusis inferne 4-angulis; disco juvenili albo-lanato; aculeis crassis rigidis subarcuatis fuscis inferioribus subsulcatis. M. ceratophora Lehm. M. Schiedeana Hort. *In Mexico.* ♄. 4—6-unc.

*20. M. recurva Lehm.* simplex depressa; axillis nudis; tuberculis obscure viridibus punctatis demum canescentibus apice subrecurvo inferne 4-angulis; aculeis 3—4, supremo nigricante, caeteris fuscis deciduis. M. Lehmanni et Zuccariniana Hort. *In Mexico.* ♄. 4-unc. Flores purpurei.

*21. M. exsudans Zucc.* cylindrica 1½ unc. crassa; axillis glandulosis humorem exsudantibus; tuberculis obscure viridibus; aculeis flavescentibus strictis tenuibus 6—8. M. curvata h. berol. *In Mexico.* ♄.

*22. M. pycnacantha Mart. l. c. t. 17.* cylindrica simplex 2½—4 unc. crassa; axillis lanatis; tuberculis latis obtusis canescentibus superne emarginato-bilobis; aculeis 16 pallidis antice curvatis purpureo-fuscis; disco floccosa. *In Mexico.* ♄. Flos magnus aureus.

*23. M. acanthostephes Lehm.* antecedenti simillima sed flore minore albo-rubescente. *In Mexico.* ♄.

*24. M. polyedra Mart. l. c. t. 18.* simplex subcylindrica demum prolifera; axillis lanatis; tuberculis pyramidato-applanatis in facies 6—7, 2 inferiores, 4-superiores, quarum altera minima; aculeis albis apice atro-rubris 4—5, supremo longissimo. *In Mexico.* ♄. 4—6-unc. Flores 1-unc. rosei.

*25. M. subpolyedra Salm*; ovata demum lateribus prolifera; axillis lanatis; faciebus tuberculorum 5—6; aculeis 4 atro-purpureis demum pallidioribus, infimo longissimo. M. anisacantha et jalappensis Hort. M. polygona Zucc. *In Mexico.* ♄. Petala exteriora flavo-rubra inter. rosea striis saturatioribus.

*26. M. Seitziana Mart.* globoso-ovata; axillis lanatis; tuberculis subangulatis inferne 4-angulis; disco lanato; aculeis cruciatis rigidis strictis carneis apice nigris, basi superiorum 2 minoribus. *In Mexico.* ♄. Flores pallide rosei.

*27. M. tetracantha Salm*; globosa simplex; axillis lanatis; tuberculis confertissimis angustis; disco subnudo; aculeis 4 brevibus strictis primum rubris apice nigris demum albicantibus, infimo sublongiore. *In Mexico.* ♄.

*28. M. villifera Otto*; globosa subprolifera; axillis lanosissimis subsetosis; tuberculis obscure viridibus angulosis inferne 4-gonis; disco juvenili lanissimo; aculeis 4—5 rigidis strictis primum atro-rubris demum nigricantibus. M. Mystax Hort. non Mart. *In Mexico.* ♄.

*29. M. carnea Zucc.* globosa obscure viridis; axillis lanatis; tuberculis confertis; aculeis 4 rigidis carneis apice nigro lateralibus brevibus superiore et inferiore longioribus subarcuatis. *In Mexico.* ♄. Antecedenti affinis. Flores carnei.

*30. M. Karwinskiana Mart.* simplex vel 2—3-plex subcylindrica; axillis lanatis albo-setosis setis apice fuscis; tuberbulis angulatis obtusis; aculeis 5—6 inferioribus longioribus albis apice nigro; supremo (saepe deficiente) fusco. *In Mexico.* ♄. Flores rubelli 1-unc. vel flavescentes minores.

*31. M. centrispina Pfeiffer*; simplex globosa; axillis lanatis subsetosis; tuberculis parce angulatis obscure viridibus; disco lanato; aculeis exterioribus 5—6 rigidis albis apice nigris medio unico nigro subarcuato saepe deficiente. *In Mexico.* ♄. 3—4-unc. Flores purpurei.

*32. M. Zuccariniana Mart. l. c. t. 20.* simplex globosa; axillis subnudis; tuberculis obscure viridibus angulatis acuminatis; aculeis 2—3 perphericis albis parvis rectis, 2 centralibus policaribus sursum deorsum versis tandem lateralibus deflexis cinerascentibus. M. macracantha DC. *In Mexico.* ♄. 8-poll. Flores 9—12 lin. longi campanulati obscure rosei.

*33. M. Fischeri Pfeiff.* globosa superne attenuata interdum duplex; axillis lanosissimis subsetosis; tuberculis obscure viridibus inferne 4-angulis; disco lanato; aculeis 5—6 albis apice nigro rigidis adpressis infimo longissimo. *In Mexico.* ♄. 4—6 unc. Flos ignotus.

*34. M. Hystrix Mart.* plano-globosa; axillis lanatis setosissimis; tuberculis confertis 4-angulis; disco lanato; aculeis strictis rigidis primum atro-purpureis demum albis apice nigro. *In Mexico.* ♄. 5-unc.

*35. M. Mystax Mart. l. c. t. 21.* simplex cylindrica; axillis lanatis setosisque; tuberculis pyramidatis angulatis acuminatissimis; aculeis junioribus rubris strictis exterioribus 5—6 mediis 3—4 longissimis omnibus vel lateralibus pendulis. *In Mexico.* ♄. 9-poll. Flores unc. purpurei setis 8—12 albis cincti.

*36. M. Caput Medusae Otto*; simplex globosa vel cylindrica; axillis lanatis; tuberculis obscure viridibus confertis; disco subnudo; aculeis 2—4 rigidis brevibus albis apice nigricante interdum setis 5—6 brevioribus cinctis. M. Sempervivi DC. *In Mexico.* ♄. Flores ex DC. solitarii sordide albidi.

*37. M. longimamma DC.* ovata radice prolifera; axillis lanatis; tuberculis obtusis conicis laete viridibus; disco sublanato; aculeis longis strictis pubescentibus albidis apice fusco mediis 1—3 sublongioribus. *In Mexico.* ♄. Tuberculi 1—1¾ unc. longi. Flores aurantiaci tubo viridi.

*38. M. uberiformis Zucc.* ovata; axillis nudis; tuberculis nitidis obscure viridibus oblongo-ovatis dorso saepe sulcatis; aculeis 4 cruciatis rigidis fuscescentibus pilosis. *In Mexico.* ♄. 3 unc. alta. Flores aurantiaci tubo albo.

*39. M. Lehmanni h. berol.* simplex columnaris glauco-viridis; axillis glandulosis; tuberculis solitariis inferne latis longis superne tenuibus; aculeis exterioribus 7—8 albidis apice fusco

medio 1 longiore fusco. Cereus Lehmanni Hort. *In Mexico.* ♄. 8—10-unc. alta. Flores ignoti.

*40. M. macrothele Mart.* cylindrica; axillis glandulis rubris 1—2 obsitis; tuberculis longis ad radicem latis 4-angulis; disco 1-glanduloso; aculeis exterioribus 8 patulis rigidis eburneis mediis 2 fuscis crassioribus. *In Mexico.* ♄. 1-ped.

*41. M. Plaschnickii Otto;* antecedenti simillima sed crassior; tuberculis 12—14 lin. longis; aculeis exterioribus 9 et 4 mediis, infimo $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ unc. longo, omnibus nigricantibus. *In Mexico.* ♄;

*42. M. intertexta DC.* multiplex a basi cylindrica; axillis nudis; tuberculis ovatis; aculeis 20—25 rigidis flavis radiatis. *In Mexico.* ♄. 4-unc. alta.

*43. M. irregularis DC.* multiplex basi subtuberosa; axillis nudis; tuberculis oblongis; aculeis 20—25 albis subreflexis centrali nullo. *In Mexico.* ♄. 2-unc. Aculei 2 lin. longi.

*44. M. leucacantha DC.* a basi multiplex ovata; axillis nudis; tuberculis paucis ovato-4-gonis; aculeis 6—7 rigidis albis subradiatis vel centrali erecto. *In Mexico.* ♄. $1\frac{1}{2}$-unc.

*45. M. divergens DC.* multiplex subglobosa depressa; axillis lanatis setosisque; tuberculis ovatis confertis; disco lanato; aculeis 5—6 inaequalibus pungentibus albis apice fusco interdum 4-gonis. *In Mexico.* ♄.

*46. M. latimamma DC.* simplex depressa subdiscoidea; axillis junioribus lanatis; tuberculis brevibus latoovatis demum depressis transverse oblongis; aculeis 16—17 rigidis flavicantibus apice subfuscis divergentibus. *In Mexico.* ♄.

*47. M. affinis DC.* simplex obovato-oblonga subcylindracea; axillis summis lanatis; mammis ovatis obtusis junioribus apice barbatis dein glabris; aculeis 4—5 erectis subdivergentibus fuscescentibus. *In Mexico,* ♄.

*48. M. aciculoris Lemair. syn.* subglobosa glauca; disco lanato impresso axillis lanatis; tuberculis ovato-conicis basi rhomboideis; aculeis 7 divergentibus flavis rigidis, 4 superioribus minoribus. *In Mexico.* ♄.

*49. M. Webbiana Lemair.* globosa impressa glauca; axillis lanatis; disco lanato; tuberculis obtusis superne concavis inferne 3-quetris basi 4-gonis; aculeis confertissimis 4 cruciatis quarto longiore subhorizontali omnibus subangulatis. *In Mexico.* ♄. 20 lin. alta.

*b. Heterocanthae* Pfeiff. Aculei difformes, exteriores radiati setiformes interiores rigidi.

*50. M. crucigera Mart. l. c. t. 25. f. 2.* cylindrica vel obovata; mammillis conicis laete viridibus; aculeis 4—6 plano-adpressis fuscis circulo setarum albarum cinctis. *In Mexico.* ♄. Flores parvi amoene purpurei.

*51. M. supertexta Mart.* oblongo-ovata; axillis lanatissimis; disco lanato; aculeis exterioribus 20—28 albis tenuibus radiatis mediis 2 nigris basi albis divergentibus. *In Mexico.* ♄. 3-unc.

*52. M. Haageana Pfeiff.* cylindracea $1\frac{1}{2}$ unc. crassa; axillis sublanatis; tuberculis confertis glaucescentibus basi 4-angulis; aculeis exterioribus 20 albis brevibus radiatis mediis 2 tenuissimis atris. M. Perote et diacantha nigra Hort. *In Mexico.* ♄.

*53. M. acanthophlegma Lehm.* globosa vel ovata; axillis lanatis; tuberculis confertis; disco lanato; aculeis exterioribus 21—24 tenuibus setiformibus albis interjectis mediis 2 validioribus albis apice nigris. M. geminispina DC. M. leucocephala Hort. *In Mexico.* ♄. 6—8 unc. alta. Flores caeruleo-purpurei.

*54. M. Dyckiana Zucc.* oblonga; axillis lanatis; tuberculis lanatis glauco-viridibus; aculeis exterioribus 16—18 albis rigidis radiatis mediis 2 divergentibus crassioribus longioribus rubescentibus inferiore longiore. *In Mexico.* ♄.

*55. M. bicolor Lehm.* simplex columnaris demum superne protifera; axillis valde lanatis; tuberculis minimis pallide viridibus; disco lanato; aculeis exterioribus 16—20 radiatis tenuibus albis mediis 2 albis apice atrofusco, superiore apice subarcuato. M. geminispina Haw. *In Mexico.* ♄. 8—10 unc. alta.

*56. M. nivea Wendl.* antecedenti valde affinis sed differt aculeis 4 centralibus longioribus quorum in plantis junioribus saepe 2. *In Mexico.* ♄.

*57. M. discolor Haw.* globosa subprolifera; axillis subnudis; tuberculis glaucis; disco subnudo; aculeis exterioribus 16—20 albis setosis radiatis mediis 6 rigidioribus subarcuatis atris basi albis valde intertextis. M. depressa DC. Cactus Spini Colla M. pulchella h. berol. M. canescens Hort. *In Mexico.* ♄. Var. *β. prolifera;* cylindrica undique prolifera aculeis 4—5. Cactus pseudo-mammillaris Salm. Flores rosei; petala recurva dorso stria rubra.

*58. M. albida Haage;* globosa inter tuberculos laete viridis parce lanata; tuberculis obscure viridibus; disco lanato; aculeis exter. 16—20, subtilissimis radiatis albis mediis 4—5 fusco-flavis subarcuatis. M. confinis Hort. *In Mexico.* ♄. Flores rosei.

*59. M. chrysacantha h. berol.* simplex globosa; axillis nudis; tuberculis viridibus; aculeis exterioribus 15—18 aureis radiatis nudis validioribus 3 fusco-luteis, supremo longissimo fusco substricto. *In Mexico.* ♄. 4—6-unc.

*60. M. fuscata h. berol.* impresso-globosa; axillis nudis; tuberculis obscure viridibus basi 4-gonis; aculeis exterioribus 25—28 setosis radiatis fuscescentibus mediis 6 validioribus fuscis supremo valido apice arcuato. *In Mexico.* ♄. Flores purpurei.

*61. M. aciculata Otto;* globosa caeruleo-viridis; axillis subnudis; tuberculis confertis obtusis conicis; aculeis exterioribus 20 albis tenuibus radiatis mediis 4—6 fuscis strictis rigidis infimo longissimo. *In Mexico.* ♄. Flores purpurei.

*62. M. rutila Zucc.* globosa; axillis nudis; tuberculis confertis obscure viridibus; aculeis exterioribus 14—16, albis setiformibus, superioribus brevioribus, mediis 4—6 longis rigidis subflexuosis rubiginosis, infimo longissimo. *In Mexico.* ♄. 3—4-unc.

*63. M. tentaculata h. berol.* globosa interdum biceps; axillis lanatis; tuberculis glaucis inferne 4-angulis; disco lanato demum nudo; aculeis exterioribus 25 tenuibus albis radiatis, mediis 4—6 rigidis flavo-fuscis supremo longissimo subarcuato. *In Mexico.* ♄. 3—4-unc. Flores parvi purpurei.

*64. M. fulvispina Haw.* globosa depressa; axillis sublanatis; tuberculis obscure viridibus; aculeis exterioribus 16 albis setiformibus rigidis regulari-radiatis, brevissimis interdum diliquescentibus, mediis 4—6 flavo-fuscis validioribus. *In Mexico.* ♄. Flos magnus ruber.

*65. M. setosa Pers.* oblongo-globosa vel columnaris; axillis lanatis; tuberculis obscure viridibus confertis basi oblique 4-angulatis; disco lanato; aculeis 6, rigidis primo atro-rubris demum glaucis subarcuatis infimo longissimo; parte inferiore disci setis albis 8—14 barbatis pendulis. *In Mexico.* ♄. 6—8 unc. Flores obscure rosei.

*66. M. rhodantha Link et Otto;* cylindrica saepe multiplex; axillis lanatis setosisque; disco lanato; aculeis exterioribus 16—20 albis radiatis, mediis 6 rigidis albis vel flavis apice extremo nigris subarcuatis interdum 1 centrali suberecto breviore. M. atrata, aurata et hybrida Hort. — Var. *α. prolifera* Pfeiff. simplex utrinque ex axillis prolifera. — *β. Andreae* Otto; pumila multiplex; tuberculis minoribus et tenuioribus; aculeis rigidioribus brevioribusque flavis interdum fuscis. — *γ. Wendlandi* Pfeiff. (M. erinacea Wendl. M. inuncta Hoffmss.) simplex obovata, tuberculis ovatis; aculeis rigidioribus. — *δ. neglecta* h. berol. cylindrica biceps, disco lanato, aculeis mediis aureis arcuatis, exterioribus 12—16 tenuissimis. — *ε. rubens* Pfeiff. (M. pyramidalis h. berol.) globosa acuminata simplex, aculeis mediis 6 ferrugineis basi dilutis, supremo longiori. — *In Mexico.* ♄. 6-unc. Bacca caeruleo-rubra.

*67. M. eriacantha h. berol.* simplex cylindrica; axillis lanatis; tuberculis dilute viridibus acuminatis; disco lanato; aculeis exterioribus 20—24 setiformibus flavescentibus radiatis, mediis 2 rigidis strictis aureis asperis. M. cylindrica et eriantha Hort. M. cylindracea DC.? *In Mexico.* ♄. 6—10-unc. Flores parvi flavescentes. Bacca aurantiaca.

*68. M. retula Mart. l. c. t. 24.* cylindrica tandem e lateribus prolifera; axillis sublanatis; tuberculis nitide viridibus; disco subnudo; aculeis

exterioribus 25—30 albis setiformibus radiatis mediis 2—3 rigidioribus erectis fuscis. *In Mexico.* ♄. 4—6-unc. Flores unciales aurantiaci.

69. *M. vivipara Haw.* humilis globosa e tuberculis undique prolifera; axillis nudis; tuberculis obscure viridibus obtusis conicis dorso sulco piloso; aculeis exterioribus 12 albis radiatis; mediis 2—4 atro-rubris strictis tenuibus. *In Louisiana.* ♄. Caespites 2—3-ped. in diametro. Flores dilute rubri.

70. *M. grandiflora Otto;* cylindrica $1\frac{1}{2}$ unc. crassa; axillis lanatis; tuberculis caeruleo-viridibus; aculeis exterioribus 16—20 albis radiatis interioribus 3—4 strictis nigrescentibus. M. canescens h. berol. *In Mexico.* ♄. Flores rosei.

71. *M. coronaria Haw.* cylindrica simplex demum basi prolifera; axillis subnudis; tuberculis glauco-viridibus magnis; aculeis e pube parca, exterioribus 13—16 rigidis radiatis corniformibus albidis semipellucidis, interioribus 4 longioribus fuscis, infimo longissimo interdum apice hamato. *In Mexico et Guatimala.* ♄. 5-ped. alta et $\frac{1}{2}$-ped. in diametro. Flores magni rosei.

72. *M. uncinata Zucc.* simplex globosa obscure viridis; axillis superioribus lanatis; tuberculis crassis confertis angulatis; disco lanato demum nudo; aculeis 4 cruciatis rigidis, supremo carneo subarcuato caeteris strictis albis apice atris, medio 1 longiore crassiore carneo apice fusco uncinato. *In Mexico.* ♄. Flores parvi purpurei.

73. *M. brevimamma Zucc.* oblongo-globosa obscure viridis; axillis glandulosis subtomentosis; tuberculis brevissimis hemisphaericis; aculeis rigidis, exterioribus 6 horizontalibus eburneis apice nigrescentibus, medio 1 subcrassiore fusco arrecto uncinato. *In Mexico.* ♄. $2\frac{1}{2}$ unc. in diametro.

74. *M. conoidea DC.* simplex ovato-conica; axillis lanatis; tuberculis confertis; aculeis omnibus strictis rigidis exterioribus 15—16 radiatis mediis 3—4 fuscis distantibus. *In Mexico.* ♄. 4 unc. alta.

75. *M. pusilla DC.* globosa multiplici-prolifera caespitem hemisphaericam latam formantes; axillis sublanatis; tuberculis oblongis; disco lanato; aculeis mediis 4—6 rigidis strictis albo-flavescentibus scabris exterioribus 12—20 albis piliformibus partim striatis partim crispulis. *In Mexico.* ♄. Flores flavescentes striis roseis.

76. *M. glochidiata Mart. l. c. t. 23.* humilis multiplici-prolifera; axillis lanatis setosis; tuberculis nudis obtusis; aculeis exterioribus 12—15 albis tenuissimis, superioribus 3—4 flavo-fuscis subcrassioribus, medio 1 stricto uncinato arcuato. M. ancistroides Lehm. M. criniformis DC. *In Mexico.* ♄. 6—8 unc. in diametro et 3—4 unc. alta. Flores albi in var. *rosea* DC. amoene rosei.

77. *M. Wildiana Otto;* oblonga basi prolifera inter tuberculos rosea; axillis sublanatis setosisque; tuberculis gracilibus obscure viridibus inferne attenuatis pallide rubris; aculeis superioribus strictis subrigidis flavis longitudine tuberculorum, medio uncinato omnibus rigidis, exterioribus 8—10 tenuissimis albis radiatis. *In Mexico.* ♄. Flores sordide albi.

78. *M. sphaerotricha Lemaire;* subglobosa umbilicata dilute viridis; tuberculis cylindricis obtusis; axillis subsetosis; disco tomentoso; aculeis confertis radiatis numerosis setiformibus tenuissimis albis, mediis 6—10 arrectis rigidioribus. *Patria ignota.* ♄. Flores?

79. *M. raphidacantha Lem.* columnaris elongata pallide-viridis valida; tuberculis erectis subconicis superne sulcatis; aculeis 12 radiatis discoloribus medio 1 validiore longissimo stricto, omnibus subulatis rigidis. *Patria ignota.* ♄. Flores 1-unc. extus pallide purpurei intus albo-virides.

80. *M. ancistracantha Lem.* praecedenti valde affinis sed differt aculeo medio validiori uncinato, caeteris vix 8 longioribus. *Patria ignota.* ♄.

81. *M. oothele Lem.* globosa, vertice impresso dilute glauco-viridis; tuberculis ovatis obtusissimis; axillis lanatis; disco ovato lanato; aculeis 7 radiatis inaequalibus, superioribus brevibus, interioribus 3—4 validioribus brevibus, omnibus rigidissimis strictis. M. Echinops Scheidw. *Patria ignota.* ♄.

*82. M. ruficeps Lem.* globosa plana umbilicata dilute viridis; tuberculis brevissimis subconicis confertissimis inferne multi-angulatis; axillis valde lanatis; disco ovato minimo; aculeis 16—18 inaequalibus albidis radiatis minimis, 6—8 mediis subradiatis strictis rigidis omnibus subulatis. Videtur var. M. aleodanthae. *Patria ignota.* ♄.

*83. M. ancistroides Lem.* globosa dilute viridis demum inferne prolifera; axillis nudis; tuberculis subcylindricis obtusis; disco ovato; aculeis numerosis radiatis albis, mediis 5 validioribus infimo uncinato apice atro-violaceo. M. ancistrata Pfeiff. *Patria?* ♄.

*84. M. anacistria Lem.* praecedenti valde affinis et s. dubio varietas; subglobosa dilute viridis; aculeis radiatis 16—19, 2 superioribus validioribus longioribus rubris arrectis versus plantam curvatis 3—3½ lin. longis medio 1, 5—6 lin. longo rubro validiore acinaciformi. *Patria?* ♄.

*85. M. Celsiana Lem.* subglobosa subcolumnaris, crassissima viridis; axillis lanatis; tuberculis conicis subconfertis; disco parvo plano valde lanato; aculeis 24—26 radiatis subaequalibus setiformibus, mediis 6 longioribus pallide flavis, omnibus teretibus rigidis. *Patria?* ♄.

*86. M. centricirrha Lem.* subglobosa subdepressa basi prolifera glauco-viridis; axillis nudis; tuberculis subpyramidato-multangulis; disco lanato; aculeis 5, 3 aequalibus minoribus, 2 multo longioribus flexuosis medio subvolubili, omnibus rigidis lutescentibus demum cinereis. M. versicolor Scheidw. *β. macrothele* Lem. tuberculis basi rhombeis subacuminatis inferne scabris basi gibbosis, aculeis multo minoribus. M. conopsea Scheidw. *Patria ignota.* ♄.

*87. M. scepontocentra Lem.* subglobosa umbilicata intense nitido-viridis; tuberculis latissimis conicis superne sulcatis; axillis lanatissimis; disco ovato tomentoso; aculeis implexis validissimis sub-12 inaequalibus utrinque arcuatis plantae adpressis omnibus rigidissimis flavescentibus vel cinereis. *Patria ignota.* ♄.

*88. M. sericata Lem.* simplex? globosa subelongata minima dilute viridis; axillis lanatis; aculeis numerosissimis multiseriatis tenuissimis, radiatis sericeis in floccos tenues desinentibus, aculeo medio deficiente. M. Schiedeana Ehrenb. *In Mexico.* ♄.

*89. M. Odieriana Lem.* simplex? globosa vertice impresso dilutissime viridis; axillis lanatis; tuberculis conicis; aculeis numerosissimis confertissimis aureis rigidis 25 radiatis parvis 4 mediis validioribus multo longioribus arcuatis. *In Mexico.* ♄.

*90. M. phaeacantha Lem.* globosa vertice impresso dilute viridis simplex?; axillis lanatis, lana aculeis setiformibus implexis intermixta; tuberculis obtusis subcylindricis; disco rotundato lanato; aculeis confertis 20 radiatis albescentibus strictis minimis 4 mediis validioribus subulatis cruciatis longioribus nigricantibus. M. radula Scheidw. *In Mexico.* ♄.

*91. M. Guilleminiana Lem.* plano-discoidea vertice impresso glauca; axillis floccoso-lanatis; tuberculis conicis superne convexis inferne angulatis; disco ovali; aculeis 10—12 radiatis albidis parvis, mediis 2 aequalibus vix longioribus roseo-rubris. *Patria?.* ♄. Species parva insignis.

*92. M. ovimamma Lem.* globoso-oblonga valida vertice plano nitide dilute viridis; axillis lanatissimis, lana verticis confertissima aculeis intermixtis; disco ovato lanato; tuberculis conico-ovatis obtusis; aculeis 8—9 subarrectis subradiatis parvis inaequalibus, 2—3 superioribus subulatis rubris caeteris albo-fuscis, aculeo medio rubescente. *Patria ignota.* ♄.

*93. M. pyrrhochracantha Lem.* globoso-plana valde umbilicata; vertice lanato viridis; axillis floccoso-lanatis; disco lanato mox nudo; tuberculis conicis obtusis apice incrassatis; aculeis 8 subarrectis superioribus quasi radiatis 4 inferioribus patulis longioribus, praecipue infimo, omnibus rigidis pallide flavo-rubris. *Patria ignota.* ♄.

*94. M. rhodeocentra Lem.* globoso-oblonga demum columnaris? glauco-viridis; axillis lanatissimis; disco subrotundo lanato; tuberculis brevibus conicis; aculeis 12 radiatis inaequalibus albis 1 superiore tenuiore minimo, mediis 4 cruciatis validis roseis. *Patria.?* ♄.

95. *M. Neumanniana Lem.* subglobosa plana discoidea glauco-viridis; axillis lana crebra floccosis; tuberculis basi rhombeis obtusissimis angulatis; aculeis 7 valde inaequalibus primo roseis demum cinereis. *Patria.?* ♄. M. centricirrhae affinis.

96. *M. Parkinsonii Ehrenb. in Linnaea 1840. p. 375.* simplex demum multiplex globosa vel oblonga; tuberculis pyramidatis 4-angulis superne rotundatis; disco lanato; aculeis exterioribus 30 tenuibus albis horizontalibus, interioribus 2—4—5 angulatis rigidis albidis vel rubris apice rufis infimo $1\frac{1}{2}$ unc. longo. *In Mexico.* ♄. Flores parvi lutei.

97. *M. Ludwigii Ehrenb. l. c.* simplex in axillis prolifera plano-globosa vel oblonga; tuberculis viridibus ovatis inferne attenuatis 4-angulis; axillis lanatis; disco lanato demum glabro; aculeis 4 inaequalibus angulatis corneis apice nigris, infimo 1—2 unc. longo. *In Mexico.* ♄. Caespites 1—2 ped. latos format. Flores parvi rubri.

98. *M. Schlechtendalii Ehrenb. l. c.* simplex vel ramosa 1-ped.; tuberculis conicis inferne convexis; disco ovali brevi-tomentoso; aculeis 10—16 adpressis vel apicibus introrsum arcuatis radiatis aureis; axillis breve tomentosis demum macula flava glabratis. *In Mexico.* ♄.

99. *M. Humboldtii Ehrenb. l. c.* simplex vel multiplex plano-globosa vel globosa; axillis viridibus cylindricis glabris; aculeis 80 et pluribus radiatis inaequalibus glabris acutis mollibus strictis; disco subtomentoso demum glabro flavescenti, axillis tomento brevi setisque longis albis strictis tectis. *In Mexico.* ♄. Flos amoene ruber.

100. *M. lanifera Haw.* simplex teres obovata lanata; spinis 20 et pluribus radiatis strictis apice patulis, exterioribus minoribus albis, interioribus validis fulvescentibus. DC. diss. t. 4. Cactus canescens Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. 3—4 unc. alta. Flores rubri.

101. *M. echinaria DC.* a basi multiplex cylindracea elongata; axillis latis nudis; tuberculis nudis brevissimis basi latis apice obtusis junioribus tomentosis; aculeis setiformibus 16—18 radiatis recurvis flavis tuberculis multo longioribus, mediis 2 rigidioribus fuscis. *In Mexico.* ♄. Flores pallidi.

102. *M. radians DC.* simplex subglobosa; axillis nudis; tuberculis ovatis magnis glabriusculis; aculeis 16—18 radiatis albis rigidis junioribus tomentosis. *In Mexico.* ♄. 3 unc. alta.

103. *M. conoidea DC.* simplex ovato-conoidea; axillis lanatis; mammis ovatis confertis junioribus tomentosis; aculeis rigidis strictis 15—16 exterioribus radiatis 3—5 mediis erectis divergentibus fuscis multo longioribus. *In Mexico.* ♄. ¼-ped. Flores rubro-violacei.

104. *M. compressa DC.* simplex cylindrico-clavata; axillis junioribus lanatis setosisque; tuberculis ovatis brevibus basi angulatis et valde compressis subtomentosis; aculeis 4—5 inaequalibus albis infimo longissimo. *In Mexico.* ♄. $\frac{1}{2}$-ped.

105. *M. conifera DC.* simplex globosa; axillis nudis; tuberculis ovatis crassis densis glabriusculis; aculeis exterioribus 16—17 radiatis glaucis medio 1 erecto rigido longiore subincurvo. *In Mexico.* ♄. 3-unc.

106. *M. caespititia DC.* multiplex, caespitosa aggregata globosa; axillis nudis; tuberculis paucis ovatis glabriusculis; aculeis strictis rigidis junioribus albo-flavescentibus adultis glabris, exterioribus 9—11 radiatis centralibus 1—2 longioribus erectis. *In Mexico.* ♄. Caespites 4 unc. lati.

107. *M. disciformis DC.* simplex depressa disciformis; axillis nudis; tuberculis confertis brevibus depressis 4-gonis junioribus tomentosis adultis subinermibus; aculeis 5 rigidis albis erectis. *In Mexico.* ♄. 3-unc. lata.

108. *M. glomerata DC.* caespitosa; tuberculis clavatis glaucis tomentosis; aculeis radiatis. Plum. ed. Burm. t. 201. f. 1. Cactus glomeratus Lam. *In Domingo.* ♄. Flores rubri.

109. *M. missouriensis Sweet h. brit. p. 17.* tuberculis ovatis teretibus barbatis; floribus exsertis; baccis miniatis longitudine tuberculorum. C. mammillaris Nutt. *In Louisiana.* ♄.

---

110. *M. Helicteres DC. diss. t. 5.* simplex obovata glabra; tuberculis in seriebus numerosis spiralibus dispositis; spinis strictis patentibus. Cactus

Helicteres Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. 2—4 unc. Flores rosei..

*111. M. nuda DC.* simplex cylindrica adscendens glabra; tuberculis inermibus. Cactus nudus Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. Flores rosei.

(De speciebus sequentibus in Mexico crescentibus descriptiones mihi desunt: Mammillaria corioides Boch ex Sweet; M. cuneiflora Hitschens ex Sweet; M. grandis Hitsch.; M. lutescens Sweet; M. micrantha Miquel; M. tecta Miquel; M. spinosa Gill. ex G. Don; M. quadrata Gill.; M. coccinea Gill; M. solitaria Gill.)

---

## 2300. *MELOCACTUS C. Bauh.* (1623).

*1. M. communis Link et Otto diss. p. 8. t. 11.* ovato-rotundus atrovirens 12—18-angularis; costis rectis; spinis fasciculatis fuscis subaequalibus. DC. diss. t. 6. Cactus Melocactus L. DC. pl. grass. t. 112. Bradl. succ. t. 32. *In Ind. occ.* ♄. — Var. *α. macrocephalus* h. berol. globoso-oblongus glauco-viridis; angulis scabris; aculeis 9 patentibus medio 1. *In Domingo et Thoma.* ♄. — *β. oblongus* h. berol. oblongus, costis 15 acutatis nodis approximatis; aculeis exter. 6—7, medio nullo. *In Domingo.* — *γ. viridis* h. berol. costis acutatis subcrenulatis; aculeis exter. 7, medio 1. *In ins. Thomae.* — *δ. laniferus* h. berol. costis crassissimis glauco-viridibus subacutatis; nodis distantibus albo-lanatis; aculeis exter. 8, medio 1, omnibus rubris. — *ε. havannensis* h. berol. costis subcompressis inter nodos convexis; nodis magnis rotundatis lanatis; aculeis rigidis flavescentibus exter. 9, mediis 2. *In Havannah.* — *ζ. conicus* Pfeiff. superne acuminatus; costis acutatis $1\frac{1}{2}$ unc. altis inter nodos convexis; aculeis exterioribus 8—10 mediis 2 omnibus rigidis dilute rubris. — *η. Grengeti* in h. Dresd. cultus; aculeis brevissimis tenuissimis albis. — Flores intense rosei. Bacca cuneiformis rosea.

*2. M. rubens Pfeiff.* plano-compressus obscure viridis; sulcis acuto-incisis; costis 14 acutatis inter nodos convexis; nodis distantibus ovalibus primo albo-lanatis; aculeis rigidis strictiusculis primo ferrugineis demum flavo-rubris, exter. 9—10 mediis 2. *In Ind. occ.* ♄. 8-unc. in diametro et 6 unc. altus.

*3. M. amoenus Hoffmnss.* impresso-conicus glauco-viridis; costis 10—12 compressis nodis distantibus immersis; aculeis strictis rigidis rubescentibus, exter. 8, medio 1 longiore. M. comm. Jördensii Otto. M. rubens Hort. *In Columbia.* ♄. 6 unc. altus. Flores rosei.

*4. M. pyramidalis Salm;* conicus; costis 17—18 inter nodos approximatos convexis et circa eos incrassatis; aculeis strictis longis pallide flavis apice ferrugineis, mediis 3 crassis 3 unc. longis, exter. utrinque patentibus. Otto diss. t. 25. *In Curaçao.* ♄. Flores parvi pallide rosei.

*5. M. Salmianus Link et Otto;* subrotundus; costis 15 lateribus incrassatis; nodis distantibus; aculeis strictis longis fusco-rubris exter. 10-radiatis mediis 3 crassis infimo longissimo. *In Curaçao.* ♄.

*6. M. atrosanguineus h. berol.* globosus atro-viridis; costis 12—15 compressis sinuatis; nodis distantibus ovalibus albidis; aculeis atro-sanguineis exterioribus 10 strictis rigidis, medio longiore subulato. *In ins. Thomae.* ♄. 5 unc. altus.

*7. M. spatangus h. berol.* planoglobosus atro-viridis; costis 10 obtusis inter nodos convexis et circa eos incrassatis; nodis magnis albis; aculeis strictis longis primo flavo-rubris demum stramineis medio 1 longiore et rigidiore exter. 12—13 patentibus. *In Curaçao.* ♄.

*8. M. macracanthus Salm;* subglobosus lacte viridis, costis 14 obtusatis; spinis centralibus 3—4 longissimis crassissimis erectis, radiantibus 14—18 patentibus minoribus. Otto diss. t. 12. *In Domingo.* ♄. 7-poll.

*9. M. meonacanthus Link et Otto;* oblongis viridis; costis 14 aculeatis subcrenatis; nodis oblongis subapproximatis albo-tomentosis; aculeis exterioribus 9 subarcuatis patentibus flavescentibus apice fusco, medio 1 arrecto fuscescente. *In Jamaica.* ♄. 6—7 lin. in diametro.

*10. M. currispinus h. berol.* impresso-globosus; costis 10—12 subcompressis inter nodos convexis; nodis magnis rotundis albo-tomentosis;

aculeis mediis 2 arrectis nigricantibus, exter. 7 minoribus arcuatis fuscentibus. *In Mexico.* ♄.

*11. M. mammillariaeformis Salm;* plano-globosus tuberculosus; tuberculis confertis spiralibus in 25 seriebus; aculeis in tuberculo 7-radiatis rigidis arcuatis flavo-fuscis 3—5 superioribus tenuioribus interdum 1 centrali. *In Mexico.* ♄. 3 unc. altus. Flores ignoti.

*12. M. placentiformis Lehm.* semiglobosus viridis; costis 14 obtusissimis; spinis 8—12 inaequalibus recurvis validis. M. Besleri Otto diss. t. 21. Cactus Melocactus Besl. h. Eystett. 4. ord. f. 1. *In Brasilia.* ♄. $3\frac{1}{2}$ poll. altus.

*13. M. violaceus Pfeiff.* subglobosus glaucus; costis 10—12 acutatis inter nodos convexis; sulcis latis; nodis subdistantibus immersis primo albo-tomentosis demum nudis; aculeis 6—8 longis strictis rigidis patulis primo fusco-rubris demum violaceo-glaucis annulatis, medio nullo. *In Brasilia.* ♄. 3 unc. altus. Flores kermesini.

*14. M. melocactoides DC.* globosus; costis 10, tuberculis lanatis; aculeis 7—8 subrecurvis pallidis superne sensim fuscescentibus. *In Brasilia.* ♄.

---

## 2301. *ECHINOCACTUS DC. (1826).*

### a. Costati.

*1. E. Ottonis Lehm.* globosus vel ovatus e radice proliferus nitido-viridis inferne lignosus; costis 10—12; sulcis acutatis; disco immerso; aculeis exterioribus 12—18 flavescentibus tenuibus radiatis, mediis 4 ferrugineis validioribus, supremo brevissimo infimo longo deflexo. *In Mexico.* ♄. 3—6 unc. in diametro. Flores lutei.

*2. E. tenuispinus Link et Otto diss. t. 19. f. 1.* globosus apice umbilicato-retusus; costis 12 obtusatis; aculeis fasciculatis tenuibus recurvis, 3—4 paulo majoribus; floribus lanugine cinctis. *In Brasilia.* ♄. Viridis. 2—3 poll. in diametro.

*3. E. Linkii Lehm.* ovatus viridis; costis 13—15; vertice retuso; nodis albo-tomentosis immersis; aculeis setiformibus tenuissimis mediis 3 fuscis, exter. 10—12 piliformibus albis apice fusco planis adpressis. *In Mexico.* ♄. 3 unc. in diametro. Flores aurantiaci $1\frac{1}{2}$ unc. in diametro.

*4. E. tortuosus h. berol.* plano-globosus, obscure viridis; costis 13 compressis obtusis; vertice retuso; nodis magnis immersis primo albo-lanatis demum glaucis; aculeis strictis rigidis exter. 12—13, flavis vel dilute fuscis supremo minimo. E. muricatus Hort. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

*5. E. muricatus h. berol.* ovatus vel subcolumnaris interdum lateribus proliferus; costis 16 convexis; aculeis exterioribus 12 planis adpressis, mediis 3—4 patentibus, omnibus tenuissimis rubro-flavis. *In Brasilia.* ♄. 8 unc. altus. Flores ignoti.

*6. E. formosus h. angl.* globosus vel oblongus pallide viridis; costis 16 repandis; nodis ovalibus glauco-lanatis; aculeis acicularibus rigidis, mediis 2—4 longis fuscis, exter. 8—10, superioribus fuscescentibus inferioribus albis. M. Gilliesii Hort. *In Mendoza.* ♄. 4—6 unc. altus.

*7. E. rhodacanthus Salm;* globosus opaco-viridis; costis 12—15; aculeis subulatis rigidissimis arcuatis atro-rubris sanguineo-diaphanis, demum glaucis, exter. 6—8 subadpressis infimo brevissimo medio 1 minore. E. coccineus h. berol. *In Mendoza.* ♄.

*8. E. Karwinskii Zucc.* globosus obscure viridis; costis 13—20 obtusis superne geminis vertice lanato; aculeis rigidis strictis eburneis lateribus planatis transverse striatis, 6—8 exter. inaequali-radiatis mediis 1—3 validissimis distantibus. *In Mexico.* ♄. In h. monac. ex Pfeiff. 7 unc. altus et 8 unc. in diametro.

*9. E. Ceratistes Otto;* globosus opaco-viridis; costis 10—16 obliquis subtuberculatis; nodis distantibus oblongis; aculeis exter. 8, infimo minimo, medio 1 superne arcuato, omnibus crassis rigidis nigricantibus. *In Chili.* ♄.

*10. E. aciculatus Salm;* retuso-globosus, 11—12-costatus; nodis approximatis junioribus albo-lanatis; aculeis tenuibus rigidis strictis stramineis, exterioribus 10 radiatis infimo longissimo, medio 1. *In Brasilia.* ♄. In hort. Salm. colitur.

*11. E. Langsdorffi Lehm.* oblongus; costis 17 tuberculatis; sulcis acutatis; vertice plano laevissimo; nodis approximatis primo albo-lanatis; aculeis 6 inaequalibus recurvis, medio 1 longiore averso, omnibus eburneis rigidis tenuibus. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

*12. E. polyacanthus Link et Otto diss. t. 16. f. 1.* ovalis glaucescens; costis 21 obtusatis; spinis 8 patentibus, 2 superioribus multo minoribus. *In Brasilia.* ♄. Caul. 4-poll.

*13. E. tephracanthus Link et Otto diss. t. 14. f. 2.* globosus glaucescens; costis 15 acutatis; spinis 10 tenuibus patentibus, 4 centralibus majoribus. *In Brasilia.* ♄. 1¼—4 poll.

*14. E. ingens Zucc.* globosus vel oblongus inferne attenuatus lignosus glaucescens in costis sordide purpureus 8-costatus; vertice lanatissimo; costis obtusis tuberculatis; nodis lana aurea tectis; aculeis rufis strictis rigidis exter. 8, medio 1. *In Mexico.* ♄. 5—6-ped. Flores lutei.

*15. E. pruinosus Otto*; globosus 5—6-costatus cinereus subpruinosus; costis repandis; nodis distantibus cinereo-tomentosis; aculeis strictis primo flavis apice fuscis demum atris, exter. 4—5, medio 1 vix longiore. Cereus roridus Hort. *In Mexico.* ♄.

*16. E. acuatus Link et Otto diss. t. 23.* subglobosus glaucescens; costis 20 acuatis; spinis 7 patentibus recurvis. *In Montevideo.* ♄. Flos luteus. Trunc. 1½ unc. in diametro.

*17. E. corynodes h. berol.* subglobosus obscure viridis 16-costatus; vertice retuso; costis crenatis; nodis junioribus albo-lanatis; aculeis strictis rigidis exter. 9 patentibus primo rubris demum fuscis, medio 1 arrecto fusco. E. acutangulus Zucc. E. Sellowianus rosaceus Hort. *In Montevideo et Mexico.* ♄. 4—6 unc. Flores sulphurei.

*18. E. Sellowianus Link et Otto diss. t. 22.* depressus glaucescens; costis 10 acuatis; spinis 7 recurvis; 3 centralibus multo majoribus. *In Montevideo.* ♄. 2-poll. altus et 5-poll. crassus. Flores flavi.

*19. E. sessiliflorus h. angl.* depressus obscure viridis; costis 2 verticalibus crenatis circa nodos crassioribus; nodis albo-tomentosis; aculeis brevibus rigidis fuscis vel 4 cruciatis vel 5, quorum 2 superioribus minoribus. *In Amer. austr.* ♄. 1½ unc. altus et 3½ unc. in diametro. Flores lutei.

*20. E. cornigerus DC. dis. t. 6.* depressus glaucescens; costis 21 crenatis; nodis distantibus ovalibus superne angustatis albentibus; aculeis exterioribus 6—10 tenuibus albis inter. 5 crassis subulatis annulatis transverse striatis, medio 1 plano carinato arcuato. Cactus latispinus Haw. Meloc. latispinus Hort. *In Mexico et Guatimala.* ♄. Flores purpurei.

*21. E. recurvus Link et Otto diss. t. 20.* subovalis glaucescens; costis 14 acuatis; aculeis 9 patentibus subrecurvis, centrali majore plano apice uncinato; infimo minimo. Cactus nobilis Willd. C. recurvus Haw. *In Peruvia.* ♄. 3—4 poll. longus et 2—3 poll. crassus.

*22. E. oxypterus Zucc.* oblongus viridis; vertice subnudo; costis 15 valde acuatis subcrenatis; nodis distantibus oblongis dense lanatis; aculeis exter. 8 patentibus aequalibus pungentibus diaphano-flavis transverse striatis, medio majore inferne brunneo. C. Hystrix DC. *In Mexico.* ♄.

*23. E. Echidne DC.* depressus viridis; costis 13 inter nodos subconvexis; nodis 2 unc. distantibus ovalibus primo tomentosis; aculeis rigidis glabris substrictis flavescentibus exter. 7 patentibus, medio 1 sublongiore. *In Mexico.* ♄. Flores aurantiaci.

*24. E. Pfeifferi Zucc.* oblongo-globosus glaucescens; costis 11—13; nodis approximatis oblongis flavo-tomentosis; aculeis 6 rigidis patentibus substrictis transverse striatis pallide flavis inferne fuscis, medio subnullo. *In Mexico.* ♄. 1½ ped. longus et ½ ped. crassus.

*25. E. platyacanthus Link et Otto diss. t. 14.* subglobosus laete viridis; costis 21—24 pluribusque acuatis; spinis centralibus 3—4 majoribus deplanatis radiantibus 4 minoribus omnibus patentibus. *In Mexico.* ♄. 18 poll. altus et 22 poll. crassus. Flores flavi.

*26. E. Spina Christi Zucc.* globosus obscure viridis; costis 13—14 crenatis; nodis magnis ovalibus junioribus albo-lanatis; aculeis crassis

rigidis subflexuosis primo nigricantibus demum flavis 6—8 exter. et medio 1 arrecto. E. Fischeri h. berol. *In Brasilia.* ♄. 6 unc. in diametro.

*27. E. tuberculatus Link et Otto diss. t. 26.* subglobosus viridis, costis 8 obtusis; aculeo centrali erecto, exterioribus 7 patentibus subrecurvis sensim minoribus. *In Mexico.* ♄, 6 poll. altus et $3\frac{1}{2}$ poll. latus.

*28. E. spiralis Karw.* globosus glauco-viridis; costis 12—13 obliquis tuberculatis; aculeis rigidis arcuatis primo inferne et superne purpureis medio flavis demum fuscis exter. 7—8 patentibus, supremo minimo vel nullo, medio validiore plano arcuato. E. agglomeratus et Meloc. Berberi Hortul. *In Mexico.* ♄. Flores 1-unc. rubelli.

*29. E. robustus h. berol.* cuneatus nitidus obscure viridis; costis 8 circa nodos glauco-tomentosis incrassatis; aculeis mediis 4 strictis rigidis atropurpureis transverse striatis basi 4-angulis, infimo longissimo, exterioribus 14 purpureis, superioribus tenuibus, 3 inferioribus crassioribus. E. agglomeratus Karw. *In Mexico.* ♄. 4—5 unc. altus et 2—3 unc. in diametro. Flores sordide flavi.

*30. E. crispatus DC. diss. t. 8.* ovatus viridis; costis 30—60 confertis; vertice convexo; nodis sparsis subrotundis albo-tomentosis; aculeis rigidis arcuatis, 3 superioribus crassioribus apice fuscis 4 inferioribus brevioribus albis. *In Mexico et Guatimala.* ♄. 5 unc. altus et $2\frac{1}{2}$ in diametro. Flores purpurei.

*31. E. helophorus Lem. h. menov.* globosus superne planus purpureo-maculatus vertice impresso, 20-costatus, costis retusis; nodis lineari-elongatis; aculeis 12 validissimis porrectis, mediis 4 subulatis validioribus, supremo longissimo unguiformi, caeteris 3 deplanatis. *In Mexico?* ♄. — Var. β. laevior, costis copiosioribus sed plus retusis. — γ. longifossulatus; aculeis minoribus nigrescentibus, tuberculis sulco 1-unciali elongatis.

*32. E. aulacogonus Lem.* globosus umbilicatus glaucescens multicostatus validissimus; tuberculis longissimis ovatis sulco continuo apicem costae secante; aculeis 8, 4 cruciatis, lateralibus planis infimo et supremo teretibus, omnibus valde striatis validissimisque. *Patria ignota.* ♄.

*33. E. pycnoxyphus Lem.* globoso-conicus, multicostatus albo-viridis valde umbilicatus validissimus; costis 40 subcompressis argutis; tuberculis oblongis immersis interdum subconfluentibus; aculeis 9 valde confertis rigidis validissimis daedaleoinaequalibus, superioribus cruciatis, inferioribus subradiatis, unico 4 superiorum validiore ensiformi, omnibus striatis flavis inferne fuscis demum glaucis. *Patria?* ♄.

*34. E. hystrichacanthus Lem.* globoso-conicus vertice subimpresso, glauco-viridis 25-costatus; costis subcompressis crenatis; tuberculis oblongis; aculeis 14, 8 recurvatis subteretibus inaequalibus, 4 cruciatis, quorum unico sub-3-quetro longissimo, omnibus rufo-fuscis apice flavescente. *Patria ignota.* ♄.

*35. E. horizonthalonius Lem.* subglobosus umbilicatus, glaucescens 9-costatus, costis spiralibus validissimis crassissimis; tuberculis subovatis confertis horizontalibus; aculeis 7 subradiatis subaequalibus validissimis primo albo-roseis demum glaucis inferne violaceo-striatis, supremis 2 cornua formantibus. *Patria ignota.* ♄.

*36. E. submammillosus Lem.* subglobosus elongatus 13-costatus, crassus intense laete viridis inter tuberculo ovato-gibbosus; aculeis 7 parvis rigidis inaequalibus flavescentibus intermedio averso 1-unciali supremo recurvo. *Patria ignota.* ♄.

*37. E.? hyptiacanthus Lem.* oblongus valde umbilicatus intense viridis 13-costatus; sulcis repandis; tuberculis sub-6-gonis; aculeis 7 inaequalibus minimis tenuissimis subrigidis aureis. *Patria ignota.* ♄.

*38. E. trincoyonus Lem.* subcolumnaris, validissimus tuberculatus umbilicatus viridis; tuberculis subelongatis subcompressis in 18 costis spiralibus; aculeis creberrimis confertissimis inaequalibus acinaciformibus patentibus, interioribus validioribus, omnibus fuscis. E. crenatus Hort. E. exsculptus Otto. E. Gayanus h. Paris. *Patria ignota.* ♄. Flos magnus roseus?

*39. E. gracillimus Lem.* columnaris glauco-viridis 16-costatus, inter tubercula confertissima atro-violaceus; aculeis difformibus setiformibus

minimis 12 radiatis, 2 intermediis 3—4 suberectis atro-rufis subvalidioribus et longioribus, omnibus rigidis. *Patria?* ♄.

*40. E. pectiniferus Lem.* oblongo-ovatus umbilicatus glaucescens 20-costatus et 20-sulcatus; tuberculis lineari-oblongis valde confertis; aculeis difformibus 30 et pluribus, 24 radiatis subinaequalibus subrecurvis albidis semipellucidis, aculeis intermediis 4—6 deciduis, omnibus rigidis tenuissimis. *Patria ignota.* ♄.

*41. E. hexaëdrophorus Lem.* globosus vertice plano, intense glauco-viridis; tuberculis 6-gonis mammillaeformibus duplici serie et spiraliter alternis; nodis immersis albo-tomentosis; aculeis 7 radiatis inaequalibus, medio validiore et duplo longiore, omnibus teretibus striatis. *In Tampico.* ♄. Flores atro-purpurei.

*42. E. phyllacanthoides Lem.* subglobosus, vertice impresso, obscure viridis multicostatus; costis 55 valde compressis undulatis obtusiusculis; sulcis argustissimis; tuberculis remotis junioribus lanatis; aculeis 7 supremo verticali foliaceo subunciali, 2 lateralibus erectis 4 infimis pendulis cylindricis. *Patria ignota.* ♄. Flores sulphurei.

*43. E. grandicornis Lem.* globosus albo-viridis multicostatus; aculeis longissimis rigidis; costis angulatis; tuberculis distantibus tomentosis demum nudis; aculeis 9 validissimis crassis, 2 lateralibus brevioribus teretibus corniformibus, caeteris minoribus tenuioribus, omnibus rigidissimis primo flavescentibus demum cinereis. *In Mexico.* ♄.

*44. E. tetracentrus Lem.* globosus superne compressus subumbilicatus multicostatus laete viridis; nodis tomentosis; aculeis semper 4, 1—2 inferioribus saepe abortivis, 3 superioribus uncialibus inaequalibus, infimo supraunciali rhomboideo. *In Mexico.* ♄.

*45. E. macrodiscus Mart. in act. bonn. vol. 16. t. 26.* plano-convexus magnus; costis 16 obtusiusculis ad aculeos emarginatis; aculeis sub 12, 4 inferioribus majoribus, summo et imo non nihil latioribus, reliquis 4 anticis, 4 posticis; floribus (purpureis) extus dense squamosis; squamis ciliatis. *In Mexico.* ♄.

*46. E. anfractuosus Mart.* oblongus cylindricus multangularis; sulcis acutissimis; angulis crispis; nodis distantibus parvis albo-tomentosis; aculeis subarcuatis stramineis apice rufo exterioribus 7 subrigidis superioribus 3 validioribus, medio 1 majore rubiginoso. *In Mexico.* ♄.

*47. E. obvallatus DC.* globosus multangularis; angulis crispis circa nodos incrassatis; nodis distantibus junioribus albo-tomentosis; aculeis rigidis, superioribus 4 cruciatis gladiatis albidis apice rufis, inferioribus 4 tenuioribus. *In Mexico.* ♄. Flores purpurei.

*48. E. phyllacanthus Mart.* cylindricus viridis multangularis; sulcis acutissimis; angulis 35 confertissimis undulatis; nodis sparsis albo-tomentosis; aculeis 4—5 brevibus strictis albis rigidis superne 1—2 longioribus fuscis foliiformibus divaricatis. *In Mexico.* ♄. Flores pallide sulphurei.

*49. E. ornatus DC.* subglobosus 8-angularis striis transversis floccosus; aculeis 7 strictis flavis centrali unico. *In Mexico.* ♄.

*50. E. glaucescens DC.* subglobosus depressus glaucescens 11—13-angulatus, angulis compressis verticalibus obtusis; nodis ovato-oblongis junioribus velutinis; aculeis flavis strictis 6—7 radiatis. *In Mexico.* ♄.

*51. E. melocactiformis DC. diss. t. 10.* rotundo-ovatus obtusus 30-angulatus; aculeis fasciculatis divergentibus inaequalibus; floribus numerosis ad apicem caulis. Cactus multangularis Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄.

*52. E. intortus DC.* oblongus 13—16-angulatus, angulis apice subspiralibus; aculeis subincurvis albis, Melocactus purpureus etc. Plum. sp. 3. t. 8. Cactus nobilis Lam. *In Antigua et Domingo.* ♄.

*53. E. gladiatus Link et Otto diss. t. 17.* ovali-oblongus glaucescens apice depressus 14—22-costatus; aculeis 10 fasciculatis 3 centralibus maximis elongatis exterioribus patentissimis. *In Mexico.* ♄.

*54. E. subuliferus Link et Otto diss. t. 27.* subglobosus viridis non depressus 8—10-costatus, angulis obtusis tuberculatis; spinis centralibus magnis erectis recurvis 4—5 patulis 4—6 divaricatis gracilibus. *In Mexi-*

co. ♄. 2 unc. altus. Aculei 2 unc. longi. Flores ignoti.

55. *E. depressus DC.* subglobosus apice depressus 20-costatus, costis obtusis tuberculatis; fasciculis aculeorum densis basi tomentosis; aculeis rigidis pallide fuscis 10—12 exterioribus et 3—4 mediis. Melocactus? depressus Salm. *In Amer. austr.* ♄.

56. *E. orthacanthus Link et Otto diss. t. 18.* apice depressus; costis 18 obtusis; aculeis 7 canescentibus centrali 1 stricto majore. *In Montevideo.* ♄. 2½-unc. Flores ignoti.

57. *E. parvispinus DC.* subglobosus apice umbilicatus; costis 15 compressis; aculeis parvis albis apice fulvis 7—9 e tomento albo, centralibus strictis, exterioribus 6—8 apice recurvis. Melocactus parvispinus Haw. *In Amer. austr.* ♄.

58. *E. intricatus Link et Otto diss. t. 24.* ovalis viridis apice tuberculatus; costis 14 obtusatis; aculeis 4 centralibus majoribus reliquis 14—16 patentibus extimis divaricatis. *In Montevideo.* ♄. 4 unc. altus. Flores ignoti.

59. *E. meonacanthus Link et Otto diss. t. 25.* oblongus glaucescens; costis 14 acutis; aculeis 9 patentibus brevibus rectis, centrali 1. *In Jamaica.* ♄. 6½ unc. longus et 4½ unc. in diametro. Flores ignoti.

### b. Tuberculati.

60. *E. Scopa H. Berol.* cuneiformis primo simplex demum superne proliferus, viridis; costis 30—36, obliquis e tuberculis compositis; nodis confertissimis albo-lanatis; aculeis mediis 3—4 purpureis arrectis, exterioribus 30—40 setiformibus albis patulis totam plantam obtectis. Cereus Scopa DC. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Flores flavi.

61. *E. acutissimus h. berol.* globosus viridis; vertice impresso; costis 18 subverticalibus argute incisis; nodis lanatis; aculeis rigidis strictis exterioribus 10—11, mediis 3 in linea verticali primo flavo-fuscis demum albidis. *In Chili.* ♄. Flores purpurei.

62. *E. exsculptus Otto*; cuneatus cylindricus multicostatus viridis; sulcis scabris; costis obliquis interruptis; tuberculis acuminatis; nodis ovalibus albo-tomentosis; aculeis mediis 4 strictis rigidis, exterioribus numerosis radiatis tenuioribus, omnibus albidis ferrugineis vel nigricantibus. E. Acanthion et interruptus h. berol. Cereus montevidensis Hort. *In Chile, Montevideo et Mexico.* ♄. 1-ped. Aculei 1—1½-unc.

63. *E. hybocenthrus Lehm.* oblongo-globosus obscure viridis; seriebus tuberculorum 17 obliquis; nodis in parte superiore tuberculorum lanatis; aculeis exterioribus 18—22 acicularibus patentibus mediis longioribus fuscis. *In Minas Geraes (Brasiliae).* ♄.

64. *E. centeterius Lehm.* globosus obscure viridis; vertice subimpresso; tuberculis in seriebus 15 verticalibus inferne confluentibus, oblongis; nodis ovalibus glauco-tomentosis; aculeis exterioribus 10—12 tenuibus obstrictis patulis mediis 4 validioribus nigricantibus demum fuscescentibus. *In Minas Geraes.* ♄. 2½ unc. altus. Calyx ruber. Petala sordide flava.

65. *E. pachycentrus Lehm.* oblongo-globosus obscure viridis tuberculatus; vertice umbilicato; tuberculis oblongis confluentibus in seriebus irregularibus verticalibus; nodis ovalibus albo-tomentosis; aculeis brevibus rigidis fuscis exterioribus 9—10 subpatentibus mediis 1—2 majoribus saepe nullis. *In Minas Geraes.* ♄. 3½-unc. Flores flavi.

66. *E. leucacanthus Zucc.* cuneiformis dilute viridis 8-angulus e partibus inermibus nodorum, superioribus proliferis; sulcis latis verticalibus; costis impresso-tuberculatis; nodis ovalibus albo-tomentosis; aculeis exterioribus 7 patentibus suberectis, medio 1 arrecto subarcuato interdum nullo, omnibus rigidis primo flavis demum albis. *In Mexico.* ♄.

67. *E. anconianus Sweet. Hort. brit. In Ancona.* ♄.

68. *E. aureus Meyer. In Peruvia.* ♄.

69. *E. corrugatus Gill. ex G. Don. In Chili.* ♄.

70. *E. cylindricus Sweet. Hort. In Mexico.* ♄.

71. *E. densus Link et Otto. In Mexico.* ♄.

72. *E. Deppii Link et Otto. In Mexico.* ♄.

73. *E. follosus Gill. ex E. Don. In Chili.* ♄.

74. *E. holopterus Miquel. In Mexico.* ♄.

75. *E. Mackianus Hook. In Chili.* ♄.

76. *E. oxyacanthus Sweet h. br. Patria ignota.* ♄.

77. *E. Sickmanni Lehm. In Amer. austr.?* ♄.

---

## 2302 *CEREUS C. Bauh. (1620).*

1. *Cereastri.* Stantes per se nec volubiles nec radicantes. Caulis strictus.

*a. Multangulares.*

1. *C. reductus DC.* oblongus multangulatus; angulis aculeisque confertissimis rectis brevibus. *In Mexico et Guatimala.* ♄. 1-ped. Aculeus medius $1\frac{1}{2}$ unc. longus.

2. *C. dichroacanthus Mart.* simplex 18-angulatus; nodis albo-tomentosis approximatis ovalibus; aculeis exterioribus 12 albis rigidis tenuissimis patentibus, mediis 5—6 rigidioribus longioribus primo nigricantibus demum pallidioribus. *In Mexico.* $1\frac{1}{2}$-ped.

3. *C. senilis DC.* simplex viridis 20—30-angulatus; angulis confertis subtuberculatis; nodis approximatis rigide aculeatis, aculeis basi nudis radiantibus 15—20 criniformibus crispis, uno centrali recto rigido. C. pradypus Lehm. Cactus senilis Haw. Melocactus pradypus Lehm. Pilocereus senilis Lem. Mittl. Taschenb. t. 1. *In Amer. austr.* ♄. 4—6-ped. Pili 2 unc. longi dependentes et ita conferti ut totam plantam involucrent.

4. *C. columna Trajani Karw.* simplex viridis multangulatus; nodis oblongis fusco-tomentosis; aculeis rigidis eburneis vel albis apice et basi fuscis, exterioribus 8—10 radiantibus, medio 1 arrecto validiore multo longiore subrecto. *In Mexico.* ♄. $2\frac{1}{2}$-ped. In patria sua 40—50 ped. altus et 18—20 unc. crassus ex obs. Karwinsky.

5. *C. foveolatus Haage;* multangulatus dilute viridis; sulcis undulatis; angulis obtusis repandis; nodis ovalibus glaucis; aculeis strictis albis, mediis 4—5 longioribus rigidioribus, exterioribus 12—16 tenuibus brevioribus. *In hort. Haagii colitur.* ♄.

6. *C. multangularis Haw.* erectus viridis 18—20-angulatus basi proliferus; angulis obtusis; nodis ovalibus albo-tomentosis; aculeis mediis 4—6 rigidis flavis apice fuscis, exterioribus 20—24 flavescentibus radiantibus, 4—6 superioribus acicularibus, caeteris setiformibus. *In Amer. austr.* ♄. 2—3-ped. — Var. *β. pallidior* Pfeiff. C. ochracanthus Hort. aculeis exterioribus albis mediis flavis.

7. *C. strigosus h. angl.* 14—18-angulatus basi proliferus; angulis angustis obtusis; nodis glauco-tomentosis; aculeis omnibus strictis rigidis pungentibus, exterioribus 13—16 radiantibus acicularibus flavescentibus, mediis 4 oblongis validioribus fuscescentibus, infimo longissimo. *In Chile.* ♄. 1-ped.

8. *C. parvisetus h. berol.* erectus gracilis 12-angulatus; angulis subcompressis; nodis approximatis albidis; aculeis superioribus 4—5 fuscis inferioribus 6—8 albis piliformibus. *In Brasilia.* ♄.

9. *C. flavescens Otto;* suberectus gracilis ad radicem ramosus 10—16-angulatus; angulis obtusis; nodis approximatis parvis fuscis vel flavis; aculeis numerosis criniformibus flavescentibus rigidis. *In h. berol.* ♄.

10. *C. polylophus DC.* simplex erectus viridis cylindricus 15—18-angulatus; angulis acutis; nodis aculeorum approximatis tomentosis; aculeis 8—9 flavis strictis divergentibus centrali longissimo erecto. *In Mexico.* ♄.

11. *C. lanatus H. et K.* erectus ramosus multangulus albo-lanatus; angulis membranaceis tuberculatis; aculeis radiatis, centrali caeteris 8-plo longiore. *In Quito.* ♄. 10—12-ped. Fructus ruber pulpa albo-viridi repletus.

12. *C. micracanthus DC.* a basi multiramosus ovato-oblongus virens obtusus 13-angulatus; angulis acutis; nodis approximatis tomentosis; aculeis 3 brevibus divergentibus. *In Mexico.* ♄. 1 unc. altus.

13. *C. Lechei Coll. h. rip. app. t.* 2. ovatus acutus, angulis numerosis; nodis approximatis basi lanatis; aculeis albis radiatis, centrali longo stricto. *In Amer. austr.* ♄. 1-ped.

### *b. 5—12-angulares.*

**14. *C. lanuginosus Haw.*** viridis 8—10-angulatus; angulis subelavatis; nodis approximatis; aculeis flavis longis rigidis, mediis 3, exterioribus 10—12; lana aequilonga alba crispa. *In Ind. occ.* ♄. 3—6-ped. Flores albo-virides. — Var. *glaucescens* Pfeiff. (C. Royeni h. goett.)

**15. *C. Royeni Haw.*** simplex 8—9-angulatus, caerulescens tandem pallide viridis; angulis obtusis undulatis; nodis approximatis tomento caerulescente et lana alba crispata obsitis; aculeis tenuibus strictis fuscescentibus exterioribus 10, mediis 3—4 subvalidioribus. B. M. 3125. *In Antillis.* ♄. 2—3 unc. in diametro.

**16. *C. floccosus h. berol.*** 10-angulatus caerulescente-viridis; angulis undulatis; nodis approximatis lanatis lana aculeis longioribus; aculeis strictis subrigidis flavo-fuscis, exterioribus 8—10 inaequalibus, mediis 3—4 longioribus. *In ins. Thomae et Tortola.* ♄. 3 unc. in diametro.

**17. *C. armatus Otto*;** 7-angulatus subglaucescens; sulcis latis; angulis subcompressis; nodis approximatis nodosis; aculeis 8—10 inaequalibus patulis tenuibus rigidis flavescentibus. *In ins. Thomae.* ♄.

**18. *C. Curtisii h. berol.*** octangularis obscure viridis; nodis convexis tomento ferrugineo et lana sericea alba tectis; aculeis strictis aciculatibus fuscis, mediis 4 exterioribus 8—10 supremis minimis. *In Nov. Granata.* ♄. Flores rosei.

**19. *C. flavispinus Salm;*** simplex viridis 6—9-angulatus; angulis obtusis; nodis albo-lanatis; aculeis exterioribus 8—12 flavescentibus patentibus, mediis 3—4 rubro-flavescentibus longioribus, supremo longissimo. *In Amer. austr.* ♄.

**20. *C. Haworthii DC.*** simplex viridis 5—6-angulatus; angulis repandis; nodis albo-lanatis; aculeis exterioribus 10 tenuibus irregulariter radiatis, mediis 3—4 longioribus rigidioribus, omnibus rubro-flavis. C. nobilis Hort. *In ins. Caribaeis.*

**21. *C. strictus DC.*** antecedenti crassior olivaceus 7—8-angulatus; angulis repandis; nodis albo-tomentosis sparse lanatis; aculeis strictis ferrugineis inferne rufis demum glaucis exterioribus 8, mediis 4 longioribus. C. mollis, nigricans, repandus, spinis aureis Hort. *In Amer. austr.* ♄.

**22. *C. niger Salm;*** simplex 6—8-angulatus juventute nitido-atroviridis demum ater; angulis subcrenatis; nodis approximatis subporrectis albidis sublanatis; aculeis inaequalibus strictis fulvis, exterioribus 6—8 divaricatis, mediis 3—4 sublongioribus. *In Amer. austr.* ♄.

**23. *C. nigricans Lem.*** differt a praecedente colore rubro-fusco, aculeis longioribus crebrioribus nodisque rufis lanatis. *Patria ignota.* ♄.

**24. *C. violaceus Lem.*** differt a C. nigro colore pallide violaceo, aculeis rigidioribus validioribus et nodis fuscis supra tubercula exserta colloratis. *Patria?* ♄.

**25. *C. aureus Salm;*** simplex atroviridis 7—8-angularis; angulis compressis; nodis approximatis magnis convexis aureo-tomentosis sparse lanatis; aculeis strictis rigidis aureis, exterioribus 8—16 subaequalibus, mediis 3—4 longioribus. *In Amer. australi.* ♄.

**26. *C. lutescens Salm;*** simplex, viridis 6—7-angulatus; angulis subrepandis vel strictis superne obtusis; nodis subporrectis glauco-flavescentibus sparse albo-lanatis; aculeis rigidis tenuibus strictis pallide flavis, exterioribus 10—12 inaequalibus, mediis 4—6 duplo longioribus. C. azureus pallidior. H. Dyck. *In h. Dyckiano colitur.* ♄.

**27. *C. Moritzianus Otto;*** simplex 7—8-angulatus viridis vertice lanato; angulis obtusis subrepandis; nodis albis lanatis; aculeis tenuibus strictis rigidis flavescentibus, exterioribus 6—8, mediis 3. *In La Guayra.* ♄.

**28. *C. crenulatus Salm;*** simplex glaucescens 9-angulatus; angulis subcompressis crenatis inter nodos transverse plicatis sulcatisque; nodis subapproximatis magnis glauco-tomentosis lana decidua; aculeis strictis rigidis glaucis apice nigro, exterioribus 9—12 (supremis minimis), medio 1 duplo longiore. *In Curaçao.* ♄.

**29. *C. albispinus Salm;*** simplex vel basi proliferus glaucescens 8—10-angulatus; angulis obtusis; nodis approximatis glauco-tomentosis lana

crebra; aculeis strictis rigidis tenuibus albis apice nigricantibus, exterioribus 10—13, mediis 2—4 longioribus. C. octogonus et decagonus Hort. *In Amer. austr.* ♄. In horto Dyckiano 4—5 ped. altus.

*30. C. caerulescens Salm*; simplex gracilis cyaneus 8-angulatus; angulis obtusis; nodis nigro-tomentosis lanatisque; aculeis atris interdum albis tenuibus 12 exter. radiatis, mediis 3—4 longioribus validioribus aterrimis. C. Mendori Hort. *In Brasilia.* ♄.

*31. C. azureus Parm.* simplex gracilis 6-angulatus azureo-caesius; angulis obtusis repandis; nodis fusco-tomentosis lana glauca tectis; aculeis exterioribus 8, radiatis albis apice nigris, mediis 1—3 validioribus atrofuscis. *In Brasilia.* ♄.

*32. C. spinibarbis h. berol.* simplex viridis 9-angulus, angulis obtusis inter nodos convexis; nodis immersis magnis ovalibus albidis sublanatis; aculeis strictis rigidis glaucis apice nigris, exterioribus 8—10 radiatis, mediis 2—4 crassioribus. *In Chili.* ♄.

33. *C. chilensis Cotta*; simplex pallide viridis 10—12-angulatus; angulis obtusis; nodis distantibus oblongis magnis glaucis; aculeis exterioribus 8—10 firmis fusco-flavis strictis patentibus inaequalibus, mediis 1—2 crassissimis conicis basi tomentosis fuscis. C. Quintéro h. Gött. C. subrepandus, Echinocactus pyramidalis et elegans Hort. *In Chili.* ♄. 2-ped.

*34. C. stellatus Pfeiff.* simplex dilute viridis 9-angulus, angulis lateribus pressis obtusis inter nodos convexis; nodis approximatis immersis albo-tomentosis; aculeis albis strictis rigidis, exterioribus 8—10 tenuibus, mediis 4—6 longioribus, supremo longissimo. *In Mexico.* ♄.

35. *C. Dyckii Mart.* simplex viridis 8-angulatus, angulis lateribus compressis subrepandis; nodis subimmersis ovalibus glauco-tomentosis; aculeis exterioribus 10—11 brevibus albis rigidis patentissimis, mediis albis apice basique rufis, infimo longissimo. *In Mexico.* ♄. 1½-ped.

36. *C. alacriportanus h. monac.* simplex 6-angulatus obscure viridis superne caerulescens; angulis compressis strictis; nodis approximatis subporrectis rufo-tomentosis; aculeis strictis tenuibus rufis apice flavo, medio 1, exterior. 7—8 patentissimis. *In Brasilia.* ♄. 1½ unc. crassus.

*37. C. peruvianus Tabern.* simplex erectus viridis demum ramosus 5—8-angulatus; angulis strictis vel inter nodos glauco-tomentosis subconvexis; aculeis rigidis rufis, exterioribus 6—8, mediis 1—3 sublongioribus. C. heptagonus et hexagonus Hort. *In Peruvia.* ♄. 40 ped. altus et 3—6 unc. in diametro. Flores albi 6 unc. longi nocturni; tubus viridis, sepala sordide rubra, petala biseriata exter. fusco-rubra interiora nivea. — Var. β. *monstrosus* DC. (Cactus abnormis Willd.) ramis irregularibus partem caulis formantibus.

*38. C. monocolonos DC.* praecedenti simillimus sed differt petalis emarginatis subcordatis. *In ins. Caribaeis.* ♄. In hort. Germ. obsoletus.

*39. C. caesius Salm*; simplex gracilis pallide caeruleo-caesius 6—5-angulatus; angulis impressis obtusis strictis; nodis magnis sublanatis; aculeis acicularibus substrictis, exterioribus 10 flavescentibus inferne flavorufis, mediis 4—5 longioribus rufis. C. glaucus Hort. non Salm. *Patria ignota.* ♄.

*40. C. geometrizans Mart.* simplex 5—6-angulatus azureus, angulis obtusis tuberculatis repandis; nodis remotis rotundis albo-tomentosis; aculeis inaequalibus 3 (vel 4—5) atris demum glaucis strictis rigidis inferne crassioribus, 2 lateralibus longis, infimo brevissimo. *In Mexico.* ♄. 1½-ped.

*41. C. eburneus Salm*; simplex glaucescens 7—8-angulatus; angulis obtusis; nodis nudis ovalibus glaucis; aculeis rigidis, primo purpureis demum niveis apice atris, exterioribus 8—10, infimo brevissimo, medio 1 interdum 2—3. *In Chili et Curaçao.* ♄. 3—4 unc. in diametro. — Var. α. *polygonus* (C. griseus Haw. C. polygonatus Hort.) angulis 9—10, aculeis brevioribus glaucescentibus mediis 3—4. — β. *monstrosus cylindricus* Pfeiff. teres angulis latere altero deliquescentibus altero spiraliter confluentibus. — γ. *monstrosus ramosus* Pfeiff. irregulariter ramosus.

*42. C. Hystrix Salm*; fusco-olivaceus nitidus 8—9-angulus, angulis

subacutatis; nodis porrectis glauco-tomentosis; aculeis strictis rigidis fuscis albo-annulatis, exterioribus 9—10, supremis brevissimis, mediis 3—4 validioribus. *In Antillis.* ♄.

*43. C. candicans Gill.* crassus dilute viridis 9—10-angulus; angulis latis obtusis; nodis magnis albo-tomentosis; aculeis acicularibus strictis rigidis flavis, exterioribus 9—10 radiatis, mediis 4 inferne fuscis validioribus, infimo validissimo. Echinocactus candicans et Montezumae Hort. *In Mendoza.* ♄. 1½-ped.

*44. C. repandus Haw.* viridis 8—9-angulus, sulcis acutatis sublanatis, angulis angustis obtusis repandis; nodis albo-tomentosis; aculeis subaequalibus brevibus rigidis albis exterioribus 7—8 interioribus 2. *In Antillis et Caribaeis.* ♄. 3—4 ped. altus. Flores albi, tubus 3½ unc. longus, sepala fuscescentia, petala interiora nivea.

*45. C. subrepandus Haw.* pallide viridis 8—12-angulatus; angulis obtusis confertis sub nodis incrassatis; nodis approximatis breve tomentosis; aculeis inaequalibus albis apice atris patentibus, exterioribus 6—8, medio vix ullo. C. imbricatus Hort. *In Caribaeis.* ♄. Flores majales magni albi vix aperti; tubus 7—8-unc.

*46. C. eriophorus h. berol.* obscure viridis 8-angulatus; angulis obtusis inter nodos ventricoso-repandis; nodis distantibus ovalibus albis; aculeis strictis acicularibus albis apice atris, exterioribus 8, medio 1 sublongiore. C. cubensis Zucc. C. subrepandus Hort. *In Cuba.* ♄. Flores albi inodori, tubus 4-unc. lanatus.

*47. C. undulatus h. berol.* tenuissimus obscure viridis 10-angulatus, angulis obtusis undulatis; nodis approximatis albis; aculeis strictis subrigidis, exterioribus 6—8 albis, mediis 3—4 longioribus fuscescentibus. *Patria ignota.* ♄. Flores magni albi 5 unc. in diametro.

*48. C. divergens h. berol.* viridis 9-angulatus; angulis obtusis repandis; nodis glauco-lanatis; aculeis copiosis tenuibus albis rigidis, superioribus 5 patentibus majoribus flavescentibus, medio 1 arrecto fusco. *In Domingo.* ♄.

*49. C. divaricatus Hort.* obscure viridis 9-angulatus; sulcis acutatis undulatis; angulis obtusis inter nodos convexis demum obsoletis; nodis parvis vix tomentosis; aculeis aequalibus exterioribus 8—10 albis, superioribus rigidioribus, mediis 4 longioribus dilute fuscis. C. fimbriatus Hort. *In Domingo.* ♄. 3-ped. Flos ignotus.

*50. C. erectus Karw.* simplex subteres viridis 8-angulatus; angulis obtusissimis undulatis; nodis glauco-tomentosis; aculeis strictis rigidis 8—9 exterioribus albis apice nigris, mediis 1—3 longioribus fuscis. *In Mexico* ♄. 1—2-ped.

*51. C. gemmatus Zucc.* dilute viridis 5—6-angulatus basi proliferus; angulis lateraliter-compressis obtusis; nodis confertis convexis ovalibus albo-tomentosis; aculeis brevibus rigidis glaucis, exterioribus 8—10 radiatis, mediis 1—2 subdiversis. *In Mexico.* ♄.

*52. C. marginatus DC.* simplex crassus obscure viridis superne obtuse 5—7-angulatus; angulis strictis obtusis; nodis ovalibus albo- vel fusco-tomentosis valde approximatis saepe confluentibus; aculeis conicis brevibus rigidis glaucis, exterioribus 7—9, medio 1 non diverso. C. incrustatus h. berol. C. cupulatus Haage. *In Mexico.* ♄.

*53. C. Olfersii h. berol.* dilute viridis 9-angulatus; angulis compressis; nodis approximatis subconvexis; aculeis radiatis fulvis; superioribus 3 setiformibus deciduis, 3 inferioribus rigidis, infimo longissimo averso. *In Brasilia.* ♄. 2-ped.

*54. C. conicus h. berol.* dilute viridis crassus 8-angulatus superne attenuatus; angulis compressis subrepandis; nodis approximatis glauci sublanatis; aculeis 2 strictis rigidis primo nigricantibus demum cinerascentibus, inferiore minore averso. *In Mexic.* ♄. 1½ ped. altus.

*55. C. grandispinus Haw.* 8-angulatus; aculeis 3-uncialibus; floribus campanulatis non tubatis; fructu globoso spinoso; aculeis 12—13. Plum. amer. t. 195. f. 1. et 2. C. fimbriatus DC. ex part. *In Domingo.* ♄. 18—12-ped. Flores rosei; petala lanceolata obtusa serrata.

*56. C. ferox Haw.* oblongus subteres 8-angulatus; aculeis divaricatis fuscis densis, exterioribus 6 radiatis,

interioribus 4—5, centrali 1 longo. *In Brasilia.* ♄. 1-ped.

*57. C. calvescens DC.* simplex vel subramosus viridis obtusus et subumbilicatus 7—8-angulatus; nodis junioribus convexis tomentosis demum glabris; aculeis 8—9 fuscis rigidis divergentibus. *In Mexico.* ♄. Affinis C. peruviano.

*58. C. regalis Haw.* erectus 9-angulus; aculeis fulvis densissimis elongatis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 10-ped.

*59. C. fulvispinosus Haw.* erectus ramosus vel simplex 9-angulatus; aculeis validis flavescentibus 4-uncialibus. Cactus Royenii Mill. *In Amer. austr.* ♄.

*60. C. euphorbioides Haw.* erectus sub-10-angulatus, angulis strictis; spinis aequalibus mediis 2. *In Amer. austr.* ♄. 2—3-ped.

*61.* C. *Aethiops Haw.* erectus obtuse 8-angulatus, angulis brevibus; aculeis aterrimis 12 fasciculatis. *In Brasilia.* ♄.

*62. C. polygonus DC.* erectus ramosus obtusissime 11-angulatus apice lanuginosus; aculeis setaceis griseis; floribus abbreviatis; limbo parum patente DC. Plum. ed. Burm. t. 196. *In Domingo.* ♄. 10 ped. altus et 6—7 poll. in diametro. Flores albi; fructus rubro-fuscus.

*63. C. magnus Haw.* validissimus simplex 12-angulatus; spinis inaequalibus rigidissimis 12 validis. *In Domingo.* ♄. 3—4-ped. Flores albi.

*64. C. polyptychus Lemaire;* erectus validissimus; angulis 9 validis ad nodos plicatis; nodis confertis rubro-tomentosis apice lana cinerea; aculeis 8 inaequalibus flavescentibus. *Patria ignota.* ♄.

*65. C. chlorocarpus Haw.* (Cactus H. et K.) erectus ramosus; ramis fastigiatis 10—12-angulatis; angulis tuberculatis; aculeis rigidissimis, centralibus 4 longioribus. *In Amer. austr.* ♄. 10-ped.

### c. 4—5-angulares.

*66. C. Jamacaru Salm;* crassus 4—5-angularis azureo-caesius; angulis valde compressis inter nodos convexis; nodis distantibus albo- vel cinereo-tomentosis; aculeis rigidis fulvis strictis, exterioribus 7—9 radiatis, mediis 4 validioribus. C. glaucus Hort. *In Brasilia.* ♄. 3—4-ped.

*67. C. glaucus Salm;* simplex 5-angularis glauco-viridis; angulis compressis; nodis approximatis albo-tomentosis; aculeis brevibus rigidis flavescentibus, exterioribus 6—8 radiatis, mediis 3 vix longioribus. *In hort. Dyckiano colitur.*

*68. C. lividus Pfeiff. en. p. 102.* simplex crassus 5-angularis plumbeus; angulis compressis undulatis superne obtusatis; nodis distantibus latis sublanatis primo fuscis demum glaucis; aculeis strictis fuscis apice flavis, exterioribus 5—7 divaricatis, mediis 3 longioribus validioribus. *In Brasilia et Caracas.* ♄.

*69. C. laetevirens h. berol.* simplex 4-angulatus caesio-pruinosus demum pallide viridis; angulis obtusis inter nodos subconvexis; nodis albotomentosis; aculeis fuscis aciculatibus inaequalibus, exterioribus 10—12, mediis 4. *In hort. berol. colitur.* ♄.

*70. C. tetragonus Haw.* arrectus obscure viridis 4-angulatus inferne ramosus; ramis verticalibus; angulis compressis inter nodos transverse plicatis; nodis approximatis subalbolanatis; aculeis inaequalibus tenuibus fuscis, exterioribus 7—8, medio vix longiore. C. quadrangularis Hort. *In Amer. austr.* ♄. Flores magni albi.

*71. C. virens DC.* simplex opacus 5-angularis; angulis crassis; nodis subporrectis fulvis lanatis; aculeis rubro-fuscis rigidis strictis, 4—5 brevibus aversis, medio 1 horizontali patente longiore. C. affinis h. berol. C. exerens Link. *In Mexico.* ♄.

*72. C. sublanatus Salm;* dilute viridis, 4—5-angulatus; angulis obtusiusculis; nodis approximatis parvis fusco-tomentosis lana longa alba vel glauca tectis; aculeis exterioribus 7, parvis radiatis, 2 superioribus saepe obsoletis, medio arrecto valido. *In hort. Dyckiano colitur.* ♄.

*73. C. tilophorus Pfeiff. p. 104.* viridis 5-angulatus; angulis obtusis circa nodos subincrassatis repandis; nodis distantibus lana floccosa pendula tectis; aculeis fuscis, exterioribus 6—8, interiore 1 longiore. *In Brasilia.* ♄.

*74. C. anisacanthus DC.* simplex erectus obscure viridis; angulis 5—6

acutis; nodis junioribus convexis velutinis; aculeis 10—20 setaceis flavescentibus rigidis valde inaequalibus exterioribus divergentibus. *In Mexico.* ♄.

*75. C. paniculatus Lam.* erectus superne paniculatus; ramis 4-gonis basi articulatis; spinis fasciculatis brevibus; petalis apice rotundatis. Plum. ed. Burm. t. 192. *In Domingo.* ♄. Flores albi lineis rubris.

**2. Truncus inarticulatus, costarum loco 5—8 series tuberculorum.**

*76. C. cinerascens DC.* simplex vel proliferus, debilis glauco-viridis; angulis 7—8 obtusis tuberculatis; nodis albo-lanatis; aculeis albis tenuibus rigidis exterioribus 10 radiatis, mediis 4 sublongioribus saepe fuscis. C. Deppei et aciniformis h. berol. *In Mexico.* ♄. 8—10-unc.

*77. C. pentalophus DC.* simplex suberectus tenuis dilute viridis ramosus; angulis 5 obtusis tuberculatis; nodis approximatis submudis; aculeis 5—7 tenuibus primo flavo-albis demum glaucescentibus divaricatis. C. propinquus Hort. *In Mexico.* ♄. 1-ped. — Var. *β. heptacanthus* DC. nodis plus lanatis ramis crebrioribus.

*78. C. tuberosus Pfeiff. l. c. p. 116.* erectus viridis 8-angulatus; angulis obtusis tuberculatis; nodis tuberculorum albo-lanatis; aculeis 9—10 radiatis subaequalibus divaricatis primo rubris demum albis apice fuscis, mediis nullis. *In Mexico.* ♄. 5—8-unc.

**3. Truncus articulatus, articulis globosis, aculeis divergentibus horridis. Stylus apice multifidus.** *Opuntiaci.*

*79. C. ovatus Pfeiff. l. c. p. 106.* articulis crassis ovatis glaucis junioribus tuberculatis; nodis distantibus tomentosis fasciculo setarum rubro-fuscorum e tomento vix exsertis; aculeis 2—6 valde inaequalibus validis divaricatis strictis nigricantibus transverse annulatis. Opuntia ovata Haw. O. Gilliesii h. berol. *In Mendoza.* ♄.

*80. C. articulatus Pfeiff. l. c. p. 107.* articulis oblongo-globosis glaucescentibus junioribus tuberculatis demum planis; nodis in seriebus verticalibus non aculeatis albo-tomentosis et setis fuscis e tomento exsertis. Opuntia articulata h. berol. O. polymorpha h. angl. *In Mendoza.* ♄.

*81. C. syringacanthus Pfeiff. l. c. p. 107.* suberectus; articulis crassis subglobosis viridibus tuberculatis demum planis; nodis magnis fasciculo setarum fuscarum et aculeis 1—2 latis debilibus gladiatis fuscis tectis. Opuntia platyacantha h. angl. *In Chili.* ♄.

*82. C. moniliformis DC.* diffuso-procumbens ramosissimus; articulis globosis; aculeis validis divergentibus. Plum. ed. Burm. t. 198. Cactus Lam. *In Domingo.* ♄. Frutex procumbens. Flores fructusque rubri.

*83. C. serpens H. et K.* repens ramosus subangulatus; nodis 6-angularibus apice aculeolatis; floribus tubulosis (incarnatis). *In Quito.* ♄.

*84. C.? nanus H. et K.* (sub Cacto) repens articulatus; articulis teretibus subcompressis areolatis aculeatis parum ramosis. *In Quito.* ♄.

***4. Serpentini* DC. Caulis articulatus prostratus radicans vel volubilis.**

***a. Multangulares.***

*85. C. serpentinus Lag.* subrepens flexuoso-subscandens obtusissime 11—12-gonus; setis fasciculatis lanugine parco demum nullo multo longioribus; tubo florali basi valde setifero. Link et Otto abb. t. 91. DC. pl. grass. t. 12. *In Amer. austr.* ♄. 12—16-ped. Flores magni albi.

*86. C. Martianus Zucc.* suberectus inferne ramosus 8-gonus viridis; nodis approximatis in tuberculis parvis; aculeis exterioribus 6—8 setiformibus albidis radiatis, mediis 2—3 fuscescentibus sublongioribus. *In Mexico.* ♄. Flores ferrugineo-miniati 2—2½ unc. in diametro.

*87. C. flagriformis Zucc.* decumbens ramosissimus; ramis 11-gonis viridibus, angulis obtusis tuberculatis; nodis approximatis; aculeis exterioribus 6—8 radiatis tenuibus cinerascentibus, mediis 4—5 brevioribus rigidioribus fuscis. *In Mexico.* ♄. 1-ped. longus. Flores amoene rubri.

88. *C. flagelliformis Mill.* divaricato-ramosus; ramis pendulis vel repentibus tenuibus 10—12-angularibus; tuberculis setiferis confertissimis; stylo petalis subbreviore. B. M. 17. DC. pl. grass. t. 127. Trew. Ehret. t. 30. *In Amer. austr.* ♄. Rami 1-ped. et longiores. Flores rosei 2—3 unc. longi et $1\frac{1}{2}$ unc. in diametro; petala exteriora reflexa. — Var. caule tenuiori. C. lumbricoides Lem. C. flagelliformis minor Salm.

89. *C. Mallisonii h. angl.* suberectus ramosus 6-gonus viridis junior ruber; angulis repandis; nodis distantibus convexis albo-tomentosis; aculeis mediis 5—6 divaricatis fuscescentibus rigidulis, exterioribus setiformibus flavis deflexis. Species hybrida e C. flagelliformi et speciosissimo nat. ♄. Flores amoene rosei.

90. *C. leptophis DC.* C. flagelliformi valde affinis; angulis 7—8 obtusissimis subrepandis; nodis tomentosis convexis; aculeis setiformibus flavescentibus exterioribus 12—13 divaricatis radiatis mediis 2—3 arrectis. *In Mexico.* ♄. Flores $2\frac{1}{2}$ unc. longi amoene rubri.

91. *C. Humboldtii H. et K.* (sub Cacto) procumbens 10—12-costatus glaber; angulis tuberculosis; tuberculis setas rigidas gerentibus; stylo corollam multo superante. *In Quito.* ♄.

92. *C. ambiguus DC.* erectus longus obtusissime 9—11-angularis; setis spinescentibus lana longioribus; tubo florali basi setifero. C. decagonus et octogonus Hort. Cactus ambiguus Bonpl. nav. t. 36. *Patria ign.* ♄. Flos similis C. serpentino.

93. *C. icosigonus DC.* procumbens simplex sub-20-angularis; angulis fasciculato-setosis; stylo longitudine petalorum apice 8-fido. Cactus H. et K. *In Quito.* ♄.

94. *C. sepium DC.* caule erecto 11-angulari; angulis fasciculato-aculeatis; staminibus styloque inter se aequalibus corollam paulo superantibus; stigmate 8-partito. Cactus H. et K. *In Quito.* ♄.

95. *C. caripensis DC.* caulibus fasciculatis elongatis repentibus ramosis sub-4-gonis; angulis tuberculatis; tuberculis stellulato-setosis. C. nycticalus Link? Cactus H. et K. *In Nov. Andalusia.* ♄.

### *b. 4—6-angulares.*

96. *C. grandiflorus Mill.* radicans diffusus scandens 5—7 angularis; aculeis exterioribus 4—8 brevibus vix pungentibus flavescentibus vel albis, mediis 1—4 basi pilis crispulatis longitudine aculeorum. Cactus L. DC. pl. grass. t. 52. Andr. rep. t. 508. Mill. f. 90. Trew et Ehret. t. 31. et 32. B. Mag. 3381. *In ins. Caribaeis.* Flores ampli odorati vespere expansi, petala interiora nivea exteriora alba.

97. *C. nycticatus Link;* erectus ramosus; ramis longis articulatis repentibus 4—6-gonis vel subteretibus; nodis 4—5-serialibus albo-tomentosis; aculeis 1—4 brevissimis rigidis nigricantibus intermixtis setis albis deciduis. C. pteranthus h. berol. C. brevispinulus Salm. C. Antonii h. vindeb. C. obtusus et rosaceus Hort. *In Mexico.* ♄. Flores inodori vespertini 1-ped. Sepala exteriora rubra interiora fusco-viridia. Petala alba.

98. *C. radicans DC.* suberectus ramosus; ramis divaricatis 4—5-gonis demum subcylindricis; angulis subacutatis repandis; nodis parvis nudis; aculeis 3—4 brevissimis setiformibus fuscis setis interdum longioribus. C. reptans Salm. C. biformis h. Hamb. *In Antillis.* ♄.

99. *C. humilis DC.* articulatus divaricatus radicans viridis 4—5-angularis; costis valde compressis repandis; nodis glabris; aculeis exterioribus 8—12 subsetaceis, mediis 4 sub validioribus, omnibus primo fuscis demum albis. *In Mexico.* ♄.

100. *C. spinulosus DC.* suberectus ramosus; ramis divaricatis 4—5-gonis nitide viridibus; costis subacutatis demum obtusis; nodis fusco-lanatis; aculeis exterioribus 6—8 corneis rigidis brevissimis, medio vix longiore. *In Mexico.* ♄.

101. *C. inermis Otto;* repens viridis 4—5-angulus; angulis compressis; ramis junioribus nodis setosis densis tectis, adultis glabris. *In La Guyara.* ♄.

102. *C. albisetosus Haw.* repens viridis 5-angularis; aculeis setiformibus albis in stellam expansis lana rufa brevioribus. *In Domingo.* ♄.

103. *C. pterogonus Lem.* arrecto-repens longissime articulatus pallide

rigidis; angulis 5—6 compressis alatis repandis; nodis immersis parvis subglabris; aculeis 7—8, 4 aciculariibus uncialibus, 3—4 setiformibus deciduis brevioribus. *Patria ignota.* ♄.

*104. C. laetus Salm;* erectus articulatus caerulescens 5-angularis; nodis magnis rufo-tomentosis sublanatis; aculeis flavis strictis rigidis, exterioribus 2 superioribus duplo longioribus. C. formosus Hort. *In Montevideo.* ♄.

*105. C. pellucidus h. berol.* suberectus basi proliferus 5-angularis pellucide viridis; angulis primo compressis pergamenis tenuibus demum obtusis incisulis sub nodis incrassatis; aculeis strictis primo aureis demum fuscis, exterioribus 9, medio longiore. *In Cuba.* ♄.

*106. C. princeps h. Würzb.* erectus ramosus 4—5-angulatus; nodis incrassatis; subatro viridibus superne albo-tomentosis; aculeis strictis crassiusculis flavescentibus vel albis, mediis 3, exterioribus 7—8 supremo brevissimo vel nullo. *In hort. Würzb. colitur.* ♄.

*107. C. Bonplandii Parm.* suberectus 4—5-gonus nitide glauco-viridis; angulis subundulatis; nodis distantibus glauco-tomentosis; aculeis rigidis strictis albis basi crassioribus et atris apice nigricantibus, exterioribus 5—6, 2 superioribus majoribus, 3—4 inferioribus brevissimis tenuissimis, medio 1. *In Amer. austr.* ♄.

*108. C. baxaniensis Karw.* suberectus ramosus obscure viridis 5-angularis, angulis compressis subrepandis; nodis approximatis parvis albis; aculeis exterioribus 6—8 tenuibus albis mediis 4 rubris longioribus omnibus rigidis. *In Mexico.* ♄.

*109. C. pentagonus Haw.* suberectus ramosus pallide viridis sub-5-angularis; angulis obtusis repandis; nodis parvis tomento brevissimo albo; aculeis rigidis vel setiformibus rufis demum albis, exterioribus 5—7, interiore 1. C. reptans Hort. *In Amer. austr.* ♄.

*110. C. tenellus Salm;* suberectus articulatus 4—5-angulatus gracilis; angulis subcompressis; nodis subconfertis nudis; aculeis 3—4 setiformibus rufis brevibus divaricatis, superioribus adpressis. C. candelabrius Hort. *In Brasilia.* ♄.

### c. 3—4 *angulares.*

*111. C. ramosus Karw.* suberectus ramosus 3-angularis obscure viridis; angulis compressis; nodis vix tomentosis non porrectis; aculeis albis exterioribus 5—6 brevibus mediis 3—4 subulatis sublongioribus. *In Mexico.* ♄. Rami forma varii.

*112. C. acutangulus h. berol.* suberectus nitide viridis 3—4-angulus; angulis valde compressis inter nodos convexis et circa eos incrassatis; nodis oblongis breve fusco-tomentosis; aculeis subrigidis strictis exterioribus 4—6, 2 inferioribus semper minimis, medio 1 subulato glauco. C. undulatus h. Dresd. *In Mexico.* ♄.

*113. C. triangularis Haw.* articulis ovatis vel oblongis 3-gonis; angulis subalatis compressis; nodis nudis; aculeis 2—4 nigrescentibus brevibus rigidis subrecurvis, infimo longissimo. B. R. 1807. Plum. ed. Burm. t. 200. f. 1. Bradl. succ. 3. *In Mexico et Caribaeis.* ♄. Articuli 1—2 ped. longi et 1—3 unc. lati. Flores albi vespertini.

*114. C. Napoleonis Graham in Bot. M. 3458.* suberectus articulatus viridis; articulis 3-angularibus angustis; angulis acutatis undulatis subtuberculatis; nodis subtomentosis; aculeis 3—4 inaequalibus subulatis strictis nigricantibus, infimo longissimo. *In Ind. occ. et St. Helena?* ♄. C. triangulari valde affinis. Flores albi diurni; sepala viridi-straminea. Petala alba apice denticulata.

*115. C. triqueter Haw.* suberectus longe articulatus viridis 3-angularis; angulis acutatis repandis; nodis breve nodosis; aculeis 4—6 flavo-fuscis subrigidis, 2—3 inferioribus tenuioribus albis. *In Amer. austr.* ♄.

*116. C. tripteris Salm;* suberectus longe articulatus viridis 3—4-gonus; angulis compressissimis inter nodos convexis; nodis approximatis subnudis; aculeis albidis aequalibus exterioribus 8, mediis 3 subrigidis. *In America austr.* ♄.

*117. C. prismaticus Salm;* viridis 3-gonus; angulis valde acutatis repandis; nodis approximatis fusco-tomentosis; aculeis subaequalibus fuscis rigidis, exterioribus 7—10; infimis 3—6 tenuioribus brevioribusque, mediis

3—4. *In Amer. austr.* ♄. 1 unc. in diametro.

*118. C. extensus Salm*; longe articulatus ramosus; ramis divaricatissimis viridibus 3-gonis; angulis subacutatis repandis; nodis distantibus rufo-fuscis; aculeis fulvis rigidis subarcuatis brevibus 2, 3—4 cruciatis, interdum in medio 1. C. subsquamatus Pfeiff. C. horridus Hort. *In Amer. austr.* ♄. Articuli 1 ped. longi. Flores ex Wendl. 1 ped. longi albi odore Daturae suaveolentis.

*119. C. setaceus Salm*; ramis longissimis 3-gonis junioribus purpureo-marginatis; angulis aculeatis subrepandis; nodis subconvexis albo-tomentosis; aculeis 2—4 fulvis tenuibus rigidis et tomentosis, setis 8—10 albis longioribus. *In Brasilia.* ♄. Rami 1 unc. in diametro. Flores albi penduli 1 ped. longi.

*120. C. speciosissimus DC.* erectus 3—4-gonus; angulis dentatis; nodis convexis albo-tomentosis; aculeis subaequalibus strictis rigidis primo roseis demum albis, medio 1, exterioribus 6—8 arrectis et 2—3 depressis. Cactus Desf. mem. mus. 3. t. 9. B. R. 486. Herb. amat. t. 391. C. speciosissimus var. lateritius B. R. 1596. C. speciosus Colla h. rip. t. 10. *In Mexico.* ♄. Rami 1—2 ped. longi. Flores rosei magni pulcherrime coccinei inodori intus subviolacei. — Var. β. *lateritius* h. angl. (C. hybridus h. berol. Epiphyllum hybridum Hort.) Flores 3 unc. longi; petala miniata medio stria ignea. — γ. *Jenkinsonii* h. angl. Flores rubri 4 unc. longi; petala exteriora reflexa ignea marginibus caerulescentia, interiora purpurea obtusa; stylus ruber, stigmatibus 8 albis. Caeterum varietates plurimae hortorum, e. g. Vandesii, ignescens, Guillardierii, Curtisii, Roydii, Devauxii, Lothii, Liardi, Makoyi, Eugenia, Mayfly, unduliflorus, aurantiacus, albiflorus.

*121. C. Schrankii Zucc.* suberectus ramosus; ramis 3—4-angulis viridibus longis angustis; angulis subacutatis repandis; nodis distantibus convexis albo-tomentosis; aculeis 6—8 strictis subrigidis fulvis inaequalibus. *In Mexico.* ♄. Rami 1½—2 ped. longi. Flores coccinei.

*122. C. coccineus Salm;* decumbens ramosus; ramis divaricatissimis 3—4-angulatis; angulis dentatis; nodis porrectis albo-tomentosis; aculeis superioribus 4—6 brevissimis acicularibus fuscis, inferioribus 4—8 sublongioribus setiformibus. *In Mexico.* ♄. Rami ½—1 ped. longi. Flores coccinei, tubus 1½ unc. longus; stylus coccineus, stigmatibus 7 albis.

### 5. *Alati.* (Epiphyllum Haw.)

*123. C. Ackermanni h. berol.* divaricato-ramosus; ramis inferne cylindraceis superne alatis, tenuibus dilute viridibus crenatis inter crenas valde convexis. B. R. 1331. Epiphyllum Ackermanni Haw. *In Mexico.* ♄. ½—1 ped. longi. Flores laterales coccinei diurni.

*124. C. phyllanthoides DC.* divaricato-ramosus; ramis adultis in pedunculis longis teretibus lignosis, junioribus angustis superne alatis subcrenatis. Cactus phyllanthoides DC. B. M. 2092. C. speciosus Bonpl. nav. t. 3. B. B. 304. Herb. amat. t. 244. Plukn. t. 247. f. 5. Cactus alatus Hort. *In Mexico.* ♄. Flores numerosi rosei inodori e crenis ramorum.

*125. C. oxypetalus DC. diss. t. 14.* caule tereti; ramis oblongo-ovatis crassis solidis rigidis nervo medio evanescente, margine profunde inciso. Cactus oxysepalus Fl. mex. ined. *In Mexico.* ♄. Flores 4 poll. longi extus fusco-rubentes intus albidi. Bacca rubra.

*126. C. latifrons Zucc.* trunco tereti; ramis magnis latis superne obtusis margine subcrenatis repandis. Epiphyllum latifrons Zucc. *In Mexico.* ♄. Flores albidi expansi 6 poll. in diametro.

*127. C. Hookeri h. berol.* ramis longis latisque suberectis inaequaliter convexis crenatisque glabris margine rubris. Epiphyllum Hookeri Haw. C. marginatus Salm. C. Phyllanthus flore majore DC. B. M. 2092. *In Brasilia et Demerara.* ♄. Flores nocturni odori; sepala rubra, petala alba.

*128. C. Phyllanthus DC.* trunco ramisque praecedenti affinibus sed tenuioribus subcarnosis flexibilioribus. Dill. elth. f. 74. Cactus Phyllanthus L. DC. pl. grass. t. 145. Epiphyllum Phyllanthus Haw. *In Brasilia, Surinamo et Guadelupa* ♄.

**6. *Globosi.*** Truncus cuneiformis oblongo- vel plano-globosus Melocactis et Echinocactis similis. Flores longe tubulosi.

***129. C. oxygonus h. berol.*** globosus vel cuneiformis, pedunculo tenuiori lignoso, glauco-viridis 15-angulus, angulis acutatis; nodis primo flavo- demum glauco-tomentosis; aculeis fuscis inaequalibus divaricatis. Echinocactus oxygonus sulcatus Hort. *In Brasilia.* ♄. Flores rosei inodori.

***130. C. multiplex h. berol.*** cuneiformis e nodis utrinque proliferis, dilute viridis; angulis 13 acutatis; nodis ovalibus flavo-glaucis; aculeis rigidis acicularibus, mediis 4 superne et inferne nigricantibus, exterioribus 9—10 brevioribus flavescentibus irregulariter radiatis. Echinocactus multiplex Hort. *In Brasilia.* ♄. 6—8 unc. latus. Flores rosei, sepala fuscescentia.

***131. C. leucanthus Pfeiff. l. c. p. 75.*** globosus saepe conicus obscure viridis 12—14-angulatus, angulis compressis; nodis oblongis junioribus albo-lanatis; aculeis rigidissimis nigricantibus vel fuscis demum glaucescentibus, exterioribus 8 radiatis, medio 1 validiore. Echinocactus leucanthus Gill. Melocactus ambiguus elegans Hort. *In Chili.* ♄. 1-ped. Flores albi; tubus 8—10 unc. longus, sepala fusco-viridia, petala alba apice rubro.

***132. C. tubiflorus Pfeiff. l. c. p. 75.*** globosus nitidus obscure viridis 10-angulatus; vertice impresso; angulis aculeatis; nodis porrectis albo-tomentosis; aculeis strictis tenuibus rigidulis flavescentibus utrinque nigris, mediis 1—3, exterioribus 7—9 brevioribus tenuioribus radiatis. Echinocactus tubiflorus h. angl. *In hort. colitur.* ♄. Flores albi.

***133. C. Eyriesii h. berol.*** globosus vel planus pallide viridis; vertice impresso; angulis 12—18, acutatis undulatis; nodis flavescentibus demum glauco-tomentosis; aculeis fuscis strictis brevissimis pungentibus, exterioribus 11, mediis 4. B. M. . . . . *In Buenos-Ayres.* ♄. Flores fragrantes, sepala fusco-viridia; petala alba apicibus viridibus.

***134. C. turbinatus Pfeiff. l. c. p. 76.*** ovatus vel cuneiformis obscure viridis; vertice plano; angulis 15—18 inaequalibus tortis compressis undulato-crenatis; nodis confertis albotomentosis; aculeis mediis 6 brevissimis nigris, exterioribus 10—12 longioribus albis setiformibus. C. gemmatus h. berol. Echinocactus turbinatus Hort. *In hort. colitur.* ♄. ½ ped. in diametro. Flores odore Jasmini, sepala viridia, petala intus alba extus pallide viridia.

***135. C. Schelhasii Pfeiff.*** globosus inferne attenuatus; vertice subimpresso; angulis 15—18 verticalibus acutissimis inaequali-tuberculatis, sulcis repandis; nodis distantibus latis glauco-tomentosis partim innermibus partim aculeis acutis obsitis; aculeis brevissimis nigris rigidis, exter. 11—13 interioribus 5—7 brevibus. E. Boutillierii Hort. *In hort. colitur.* ♄.

***136. C. denudatus. h. berol.*** globosus glaucescens 7—8-angulatus; vertice plano; angulis teretibus subtuberculatis; nodis ovalibus albidis; aculeis 5 rigidulis arcuatis adpressis primo flavescentibus demum albis. *In Brasilia.* ♄. Flores albi extus virides.

***137. C. gibbosus Salm;*** globosus inferne attenuatus glaucescens 12—16-angulatus; angulis subverticalibus latis tuberculatis; nodis inter tubercula magnis albo-tomentosis; aculeis 6 divaricatis strictis rigidis glaucofuscis supremis brevissimis. Echinocactus gibbosus DC. *In Jamaica.* ♄.

**7. *Lepismium.*** Rami 3—5-angulati repentes, anguli crenati, sub crenis squamam foliosam et fasciculum pilorum vel setarum gerentes.

***138. C. squamulosus Salm;*** suberectus articulatus; articulis ovatis oblongisve tortis 3-angulis dilute viridibus margine purpureo; angulis acutatis crenatis squama ovato-acuminata foliosa fasciculoque pilorum glaucorum obsitis. Lepismium commune Pfeiff. C. elegans Hort. *In Brasilia.* ♄. 4—5 ped. Flores parvi albi.

***139. C. Myosurus Salm;*** trunco ramisque divaricatis repentibus longe articulatis radicantibus, 3—4-angulis viridibus margine purpureo; angulis acutatis subcrenatis; crenis albo-pi-

losis squama foliosa suffultis. Lepismium Myosurus Pfeiff. Cactus tenuis Schott. *In Brasilia.* ♄. Flores parvi rosei.

*140. C. Knigthii Parm.* suberectus articulatus; articulis divaricatis longis 4—5-angularibus; angulis acutatis subcrenatis junioribus rubris; nodis approximatis squama parva et fasciculo pilorum albornm munitis. Lepismium Knightii Pfeiff. *In Brasilia.* ♄. Flores sordide albidi.

*141. C. pterocaulis Hort.* suberectus articulatus; articulis carnosis oblongis interrupte 3-gonis; angulis acutatis; nodis distantibus squama foliosa rubra et fasciculo pilorum munitis. Lepismium paradoxum Salm. *In Brasilia.* ♄.

*142. C.? californicus Nutt. mss.* (sub Cacto) erectus; fasciculis aculeorum inaequalium numerosis; ramis subcylindricis repando-excavatis reticulatis; floribus parvis (flavis); fructu exsiccato spinoso. *In California.* ♄.

---

## 2303. *EPIPHYLLUM Herm.* (1726).

*1. E. truncatum Haw.* trunco tereti lignoso; articulis oblongis viridibus margine purpureis foliaceis compressis subdentatis superne truncatis subtomentosis. Cereus DC. Cactus truncatus Link. B. M. 2526. Hook exot. fl. t. 20. Lodd. bot. Cab. 1207. *In Amer. austr.* ♄. Articuli 1—2 unc. longi. Flores amoene rubri.

*2. E. Altensteinii Pfeiff. l. c. p. 138.* trunco tereti lignoso; articulis oblongis pallidis carnosis inferne attenuatis longe dentatis margine profunde repando. C. truncatus Altensteinii h. berol. Epiphyllum truncatum multiflorum Hort. *In Brasilia.* ♄. Flores rosei.

---

## 2304. *OPUNTIA Adans. (1763).*

a. Truncus articulatus humilis; articuli globosi ovati vel cucumiformes compressi.

*1. O. sulphurea Gill.* suberecta; articulis subglobosis; nodis subconfertis albo-tomentosis superne rufo-setosis, inferne aculeatis; aculeis 6—12 longis rigidis acicularibus albidis apice purpureis. *In Chili.* ♄. Flores sulphurei?

*2. O. ovata Pfeiff. l. c. p. 160. non h. angl.* articulis ovatis viridibus glabris; nodis approximatis magnis pulvinatis fusco-tomentosis; aculeis 7—8 inaequalibus rigidis strictis albis. *In Mendoza.* ♄. Articuli $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ unc. longi.

*3. O. corrugata h. angl.* articulis cylindraceis utrinque attenuatis dilute viridibus; nodis confertis albo-tomentosis superne brunneo-setosis; aculeis 6—8 longis acicularibus albis. *In Amer. austr.* ♄. Differt ab O. sulphurea articulis tenuioribus oblongioribus, nodis valde confertis aculeisque tenuioribus brevioribus.

*4. O. pusilla Salm;* humilis divaricata; articulis ovatis utrinque subacuminatis fusco-viridibus; nodis subapproximatis, tomento conferto albido tectis; aculeis solitariis strictis rigidulis albidis apice fuscis. *In Amer. austr.* ♄.

*5. O. longispina Haw.* humilis divaricata; articulis subglosis versus apicem subacuminatis glabris obscure viridibus; nodis immersis dense flavescenti-setosis; aculeis 1—3 albis apice fuscis. *In Mendoza.* ♄. Articuli 12—16 lin. longi.

*6. O. glomerata Haw.* pumila compressa; articulis parvis oblongis cylindraceis, creberrimis fusco-viridibus; nodis porrectis albo-setosis; aculeis 4—5 albis. *In Mendoza.* ♄. Articuli 1 unc. longi.

*7. O. andicola h. angl.* pumila divaricatissima vel pendula ramosissima; articulis oblongis cucumiformibus superne acuminatis fusco-viridibus nitidis demum colore fuliginoso; nodis approximatis setosis; aculeis 2—4 tenuibus albis rigidulis inferne 1—2 longioribus albis tenuibus planis. O. horizontalis Gill. *In Andib. Mendozae.* ♄. Articuli 2—3 unc. longi. Foliola parva fusca.

*8. O. tuberosa h. angl.* suberecta; articulis oblongis cylindraceis fuscis tuberculatis; nodis parvis albis; aculeis 7—8 brevibus setiformibus albidis. O. alpina Gill. *In Mendoza.* ♄. Articuli 2—3 unc. longi. Foliola minima fusco-viridia. — Var. β. *spi-*

*nosa.* (O. platyacantha Hort.) aculeis crebrioribus longioribus.

*b. Divaricatae.* Truncus articulatus humilis. Articuli subteretes lineari - lanceolati crassi. Aculei fasciculati validi.

*9. O. fragilis Haw.* humilis divaricata; articulis viridibus carnosis planis tuberculatis ovatis vel cylindricis deciduis; nodis confertis ovalibus albo-tomentosis; aculeis inferioribus 6—8 albis adpressis superioribus mediisque 6—8 validioribus pallide fuscis arrectis. O. Sabini Hort. *In Amer. bor.* ♄.

*10. O. aurantiaca Gill.* subarrecta; articulis linearibus vel lanceolatis inferne rotundis teretibus apice compressis nitide viridibus, circa nodos macula fusco-viridi; nodis magnis convexis albo-tomentosis; aculeis inaequalibus 3 longioribus rigidis fuscis divaricatis 2—3 inferioribus albidis brevibus setiformibus. *In Chili.* ♄. 2—3 ped. alta. Flores solitarii flavi.

*11. O. extensa Salm;* erecta articulis oblongo-linearibus; nodis distantibus fuscescenti-setosis; aculeis 1—4 inaequalibus rigidis albidis vel fuscis. *Patria ignota.* ♄. Praecedenti affinis sed differt articulis longioribus et aculeis brevioribus.

*12. O. foliosa Salm;* divaricatissima decumbens; articulis planiusculis lanceolatis pallide viridibus; nodis flavescenti-tomentosis; aculeis 1—2 albidis vel stramineis rigidis. O. pusilla Haw. O. Hystrix Hort. Articuli 3—6 unc. longi. Flores flavi.

*13. O. curassavica Mill.* suberecta; articulis subcompressis ventricoso-cylindraceis divaricatissimis atroviridibus deciduis; nodis confertis albotomentosis sublanatis; aculeis 3—5 inaequalibus fuscescentibus demum albis strictis valde pungentibus. *In Curaçao.* ♄. Articuli 4—6 unc. longi. Flores sordide flavi. *β. longa* Haw. ramis firmioribus duplo longioribus, aculeis longioribus; foliolis tenuissimis rubris. *In Brasilia.* ♄.

*14. O. pubescens Wendl.* suberecta; articulis cylindraceis utrinque attenuatis divaricatis obscure viridibus subtuberculatis pilosis; nodis distantibus convexis albis; aculeis 4—6 brevissimis 1—2 longioribus albidis strictis tenuibus. *In Mexico.* ♄. Articuli 1—2 unc. longi.

*c. Compresso-articulatae.*

*15. O. vulgaris Mill. f. 191.* humilis divaricata; articulis planis ovatis; aculeis inaequalibus brevissimis numerosis; nodis glauco-tomentosis. B. M. 2393. Cactus Opuntia K. DC. pl. grass. t. 138. O. humifusa Raf. ex Torr. et Gray. *In America bor.* ♄. ½—1-ped. Flores rosei et flavi.

*16. O. intermedia Salm;* suberecta; articulis tenuibus oblongo-ovatis obscure viridibus nitidis; nodis distantibus fulvo-setosis. *In Europ. austr.* ♄. Articuli 4—5 unc. longi. Flores sulphurei.

*17. O. coccinellifera Mill.* alte erecta; articulis carnosis crassis obscure viridibus oblongo-ovatis; nodis remotis tomentosis subaculeatis; aculeis parvis subobsoletis. Cactus coccinelliferus L. B. M. 2741. et 2742. Dill. elth. 383. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 3—5-ped. Articuli 6—12 unc. longi. Flores rubri.

*18. O. tuberculata Haw.* erecta alta; articulis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis tenuissimis subtuberculatis costatis; nodis subremotis; aculeis fasciculatis setiformibus brevissimis. *In Amer. austr.* ♄. Articuli 4—6 unc. longi. Flores flavi.

*19. O. stricta Haw.* gracilis erecta; articulis carnosis opaco-viridibus ovato-ellipticis; nodis distantibus setosis, setis numerosis brevibus. O. inermis DC. Cactus Opuntia DC. pl. grass. 138. c. fig. *In Amer. austr.* ♄. Articuli pedales. Flores flavi.

*20. O. lanceolata Haw.* suberecta; articulis lanceolatis glabris viridibus; nodis distantibus subtomentosis flavo-setosis; aculeis nullis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores flavi.

*21. O. decumana Haw.* erecta altissima; articulis oblongo-lanatis crassissimis obscure viridibus; nodis breve tomentosis; aculeis brevibus sparsis deciduis. O. maxima Mill. O. elongata Hort. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 5—10-ped. Articuli 1—1½ ped. longi. Flores sordide aurantiaci.

*22. O. elata h. berol.* alte erecta; articulis oblongis magnis glabris obscure viridibus; nodis distantibus remotis albo-tomentosis; aculeis obsoletis. *In Brasilia et Curaçao.* ♄. Articuli 8—12 unc. longi.

*23. O. Ficus indica Mill.* alte erecta divaricata; articulis magnis viridibus ellipticis crassis marginibus tenuioribus; nodis immersis nudis vel sparse aculeatis. *In Amer. austr.* ♄. 2—3-ped. Articuli 1½ ped. longi. Flores magni sulphurei.

*24. O. crassa Haw.* erecta alta; articulis ovatis oblongis interdum orbiculatis carnosis crassissimis pallide viridibus; nodis distantibus fusco-tomentosis, aculeis rarissime 1—3 albis strictis. *In Mexico.* ♄. Articuli 2—4 unc. longi. — Var. *major*. O. glaberrima h. berol. articulis multo majoribus, nodis glabrioribus, foliolis rubescentibus.

*25. O. parvula Salm;* suberecta; articulis oblongo-ovatis parvis glaucis; nodis approximatis fusco-tomentosis inferne flavo--setosis. O. glauca Hort. *In Chili.* ♄. Articuli 2-unc. Foliola 2 unc. longa rubescentia.

*26. O. microdasys Lehm.* suberecta divaricata; articulis nitide viridibus ovatis vel oblongis planis inferne crassis; nodis confertis fasciculo penicillato setarum flavicantium tectis. *In Mexico.* ♄. Articuli 4—6 unc. longi et 2—3 unc. lati. — Var. *minor* Salm. O. pulvinata DC.

*27. O. decumbens Salm;* decumbens repens; articulis planis crassis ovatis viridibus circa nodos obscurioribus; nodis subconfertis lanatis superne flavo-setosis. O. repens Karw. O. irrorata Mart. *In Mexico.* ♄. Articuli 6—7 unc. longi et 3—4 unc. lati. Flores rubri.

*28. O. glaucescens h. berol.* erecta subdivaricata; articulis oblongis glaucis; nodis subapproximatis glauco-tomentosis superne fasciculo penicillato setarum flavo-rubrarum inferne aculeis 1—4 albidis acicularibus obsitis. *In Mexico.* ♄. Articuli 4—6 unc. longi et 2 unc. lati.

*29. O. grandis h. angl.* alte erecta; articulis ovatis vel ellipticis planis glaucis; nodis subdistantibus; tuberculis viridibus fasciculo penicillato nigro setarum et aculeis 2 albidis rigidis tectis. O. glaucescens Hort. *In Mexico.* ♄. Articuli 2—5 unc. longi et 3 lati. Foliola acuminata rubra.

*30. O. albicans Salm;* suberecta; articulis planis angustis oblongis glaucis; nodis confertis ferrugineo-tomentosis flavo-setosis, aculeis 1—4 acicularibus albis. O. Prate Hort. *In Mexico.* ♄. Articuli 5—6 unc. longi. Foliola minima viridi-ferruginea.

*31. O. sericea G. Don;* erecta ramosissima; articulis oblongo-ovatis tenuibus viridibus; nodis subapproximatis pulvinatis convexis rubiginoso-setosis; aculeis 3—5 rigidis acicularibus albo-stramineis. O.caerulea Gill. *In Chili.* ♄. Articuli 3—5 unc. longi. Foliola brevia viridia.

*32. O. orbiculata Salm;* erecta; articulis orbiculatis crassis obscure viridibus; nodis subdistantibus setis pullis tectis; aculeis 4—5 inaequalibus tenuibus stramineis basi rubris horizontalibus. O. sericea β. longispina Salm. O. longispina et longissima Hort. *In Chili.* ♄.

*33. O. flavicans Lemaire;* magno-articulata crassissima; articulis latissimis; nodis rotundis distantibus atro-tomentosis; aculeis 3—6 flavescentibus spiraliter tortis inaequalibus 2 unc. longis. *Patria ignota.* ♄. 2—2½ ped. alta.

*34. O. streptacantha Lemaire;* alte articulata atro-viridis validissima; articulis crassis elliptico-ovatis; nodis minimis ovatis rubro-violaceis; aculeis difformibus aliis fasciculatis flavicantibus, aliis majoribus valde inaequalibus depressis angulato-tortis albidis. *Patria ignota.* ♄.

*35. O. puberula h. vind.* suberecta; articulis crassis viridibus ovatis pilosis; nodis subremotis subconvexis basi macula rubiginosa superne rubiginoso-setosis; aculeis 2—4 inaequalibus tenuibus albidis divaricatis. *In Mexico.* ♄. Articuli 3—5 unc. longi.

*36. O. leucotricha DC.* erecta ramosa; articulis magnis planis oblongis vel ovatis pallide viridibus; nodis approximatis convexis glauco-tomentosis fulvo-setosis; aculeis 15—20 longissimis tortis albidis criniformibus. *In Mexico.* ♄. Articuli 6—7-unc.

*37. O. crinifera Salm;* suberecta; articulis oblongis vel ovatis tenuibus viridibus; nodis confertis convexis albis sericeo-albo-setosis; aculeis 3—4,

tenuissimis subrigidis rubiginosis. O. senilis Parm. *In Brasilia*. ♄. Articuli 3—5 unc. longi.

38. *O. spinulifera Salm*; suberecta; articulis ovatis crassis glaucis; nodis subapproximatis parvis glauco-tomentosis; aculeis setiformibus parvis albis, 1—2 longioribus. O. oligantha h. vind. *In Mexico*. ♄. Articuli 4—5 unc. longi et 2—3 unc. lati.

39. *O. missouriensis DC.* humilis divaricata; articulis planis rotundo-ovatis dilute viridibus subtuberculatis; nodis confertissimis fusco-tomentosis aeruginoso-setosis; aculeis 8—10 adpressis albis 1 longiore depresso caeteris radiatis. O. polyacantha Haw. Cactus ferox Nutt. *In Amer. bor. ad Missourin.* ♄. Articuli 3 unc. longi. Flores ex Nutt. sulphurei.

40. *O. media Haw.* humilis divaricata; articulis planis oblongo-ovatis; aculeis numerosis albis 2—3 longioribus inferne divaricatis. *In Amer. bor.* ♄.

41. *O. splendens h. angl.* humilis; articulis minimis; nodis subconfertis albo-tomentosis; aculeis niveis subsetosis brevibus subarcuatis exterioribus 7, mediis 1—2. *Patria ignota.* ♄.

42. *O. Amyclaea Tenore*; erecta; articulis ellipticis tenuissimis nodis submudis; aculeis 4—6 validis albidis divaricatis. O. maxima Salm. *In Italia?* ♄. Articuli 12 — 15-unciales. Aculei 1-unc. longi. Flores lutei.

43. *O. dejecta Salm*; erecta; articulis longis tenuibus viridibus; nodis distantibus subtomentosis superne albo-setosis, inferne aculeis 5—6 albidis. O. diffusa horizontalis Haw. *In Havannah.* ♄. Articuli 8—9 unc. longi et $1\frac{1}{2}$ unc. lati.

44. *O. candelabriformis h. monac.* erecta; articulis ovatis vel ellipticis crassis glaucis; nodis subapproximatis immersis albo-setosis; aculeis 4—5 albis, infimo longissimo plano inferne adpresso. *In Mexico*. ♄. Articuli 6—7 unc. longi et 3—4 lati.

45. *O. tasiantha h. vindeb.* erecta; articulis oblongo-ovatis crassis viridibus subtuberculatis; nodis subdistantibus albo-setosis; aculeis strictis tenuibus albis 3—4 superioribus brevibus infimo longissimo. *In Mexico*. ♄. Articuli 4—5 unc. longi et $2\frac{1}{2}$ lati. O. candelabriformi valde affinis.

46. *O. megacantha Salm*; erecta; articulis magnis oblongis vel ovatis crassis obscure viridibus; nodis approximatis glauco-tomentosis, superne fusco-setosis; aculeis 7—10 rigidis albis, 1—2 longioribus recurvis. O. mexicana Haw. *In Mexico*. ♄. Truncus lignosus. Articuli 7 unc. longi et 3 unc. lati.

47. *O. tomentosa Salm*; erecta; articulis planis opace viridibus breve pilosis; nodis subdistantibus; aculeis 3—6 tenuibus albidis. *In Amer. austr.* ♄. Articuli $\frac{1}{2}$ ped. longi et $2\frac{1}{2}$ unc. lati. Flores rubri.

48. *O. oblongata Wendl.* erecta; articulis ovato-oblongis obscure viridibus tenuiter tomentosis; nodis subremotis glauco-tomentosis superne breve fusco-setosis; aculeis 2—6 rigidis strictis albis. *In Mexico*. ♄. Articuli 4—6 unc. longi et 2—3 unc. lati.

49. *O. Tuna Mill.* erecta divaricata; articulis planis magnis ellipticis margine repandis; nodis distantibus glauco-tomentosis superne fusco-flavo-setosis; aculeis 4-6 rigidis crassis subulatis inaequalibus pallide flavis. Dill. elth. f. 386. O. coccinea Hort. Cactus Bonplandii Kunth. *In Quito et Mexico*. ♄. Articuli 4—8-unc. Flores sordide rubri.

50. *O. Pseudo-Tuna Salm*; erecta ramosissima; articulis obovatis planis crassis magnis dilute viridibus; nodis distantibus superne flavo-setosis; aculeo 1 subulato crasso flavo. *In Amer austr.* ♄. O. Tunae proxima sed altior ramosior et articuli 1 ped. longi. Flores flavi.

51. *O. glaucophylla Wendl.* erecta; articulis obovatis subundulatis glaucis; aculeis 1—2 subulatis unncialibus e tomento flavescenti. *In Mexico*. ♄. Videtur affinis O. Pseudo-Tunae.

52. *O. horrida Salm*; suberecta; articulis cuneiformibus vel obovatis repandis; nodis subtuberculatis subremotis flavo-setosis; aculeis 4—6 flavis saepe fusco-annulatis rigidis crassis. O. humilis Haw. *In Amer. austr.* ♄. O. Tunae affinis sed flore diversa. Articuli 8—10 unc. longi. Flores sulphurei.

53. *O. Dillenii DC.* erecta; articulis rotundo-ovatis undulatis glaucis; nodis flavis demum fusco-tomentosis

superne fasciculo concolori setarum; aculeis divaricatis validis flavescentibus 3—5 minoribus 1 longiore et crassiore. Dill. elth. f. 382. Cactus Dillenii Ker. B. R. 255. *In Amer. austr.* ♄. Articuli 6—8 unc. longi et 4—6 lati. Flores sulphurei.

*54. O. polyantha DC. pl. grass. t. 138.* suberecta; articulis oblongis utrinque acuminatis subtuberculatis; nodis subdistantibus flavo-setosis; aculeis 6—8 aequalibus flavis fusco-annulatis rigidis. Cactus polyanthus Sims B. M. 2691. *In Amer. austr.* ♄. Articuli 6 unc. longi. Flores sulphurei.

*55. O. triacantha DC.* erecta; articulis ovatis ellipticis viridibus planis; nodis subapproximatis convexis fusco-setosis; aculeis 3 rigidis strictis flavicantibus. *In Amer. austr.* ♄. Praecedenti affinis sed differt articulis majoribus.

*56. O. flavispina Salm;* suberecta; articulis ellipticis crassiusculis glabris obscure viridibus; nodis magnis fulvo-tomentosis; aculeis exterioribus 12—16 inaequalibus rubiginosis, mediis 3—4 triplo longioribus rubiginosis apice flavis, infimis pendulis. *In Amer. austr.* ♄.

*57. O. monacantha Haw.* erecta; articulis magnis ellipticis vel oblongo-ovatis tenuissimis glabris nitide viridibus; nodis distantibus breve cano-tomentosis; aculeo 1 rigido fusco apice flavo. *In Brasilia.* ♄. Articuli 1 ped. longi. Aculei 2 unc. longi. Flores 3 unc. in diametro externe rubicundi interne flavi.

*58. O. nigricans Haw.* erecta ramosissima; articulis magnis ovatis vel elongatis obscure viridibus; nodis distantibus fusco-tomentosis; aculeis 2—3 inaequalibus divaricatis strictis rigidis nigricantibus. *In Amer. austr.* ♄. Articuli 1—1½ unc. longi. Aculei 1—3 unc. longi. Sepala rosea; petala fuscescenti-fulva.

*59. O. elatior Haw.* erecta; articulis glaucis oblongo-ovatis latis; nodis subnudis; aculeis subulatis longissimis nigro-fuscis. *In Amer. austr.* ♄. Articuli 7—10 unc. longi. Flores flavo-purpurei.

*60. O. robusta Wendl.* erecta; articulis oblongo-ovatis glaucis pulverulentis; nodis fusco-tomentosis; aculeis 8—12 rigidis validis longis inferne fuscis apice albidis. *In Mexico.* ♄. Articuli 8—10 unc. longi.

*d. Cruciatae* Pfeiff. Truncus planus inarticulatus, ramis lateralibus oppositis demum deciduis.

*61. O. rubescens Salm;* plano-tuberculosa primo rubra demum rubro-viridis; ramis trunco aequalibus; nodis subapproximati magnis albo-tomentosis inermibu. *In Brasilia.* ♄. 2—3-ped.

*62. O. catocantha Link et Otto;* altissima plana subcarnosa purpurea apice plano-tuberculata; nodis subdistantibus oblongis albo-tomentosis; aculeis 6—8 inaequalibus acicularibus divaricatis albis strictis rigidis. *In ins. Thomae.* ♄. 5—6-ped.

*63. O. spinosissima Mill.* altissima plana; ramis oppositis subtuberculatis; nodis approximatis tomentosis flavescenti-fusco-setosis; aculeis 6—8 inaequalibus rigidis flavis. O. cruciata Hort. *In Jamaica et Antillis.* ♄. 10—12-ped.

*64. O. ferox Haw.* erecta angusta; ramis patulis subtuberculatis; nodis subapproximatis convexis superne flavo-setosis; aculeis 4—6 inaequalibus acicularibus albidis. O. dolabriformis Hort. *In Amer. australi.* ♄.

*65. O. leucocantha h. berol.* alte arrecta plana imbricato-tuberculata; nodis approximatis flavo-setosis; aculeis acicularibus strictis albis 3—4 brevibus 1—3 longioribus. O. subferox Schott. *In Mexico.* ♄. 1—2-ped.

*66. O. leucosticta Wendl.* erecta lateribus ramosa; superficie planiuscula; nodis approximatis in seriebus regularibus albo-tomentosis convexis superne fusco-setosis; aculeis inaequalibus albis acicularibus 4—5 brevioribus 1—2 longioribus. *In Mexico.* ♄.

*e. Paradoxae* Pfeiff. Inarticulata cylindracea; rami divaricati tenuiter articulati.

*67. O. brasiliensis Haw.* altissima arborea, trunco cylindraceo viridi inferne lignoso; nodis distantibus albo-tomentosis; aculeis longis albis; ramis ovatis horizontalibus pergamen-

taceis tuberculatis. *In Brasilia.* ♄. In hortis 10—18 ped. alta. Flores citrini.

*f. Cylindraceae* DC. Truncus inarticulatus cylindraceus ramosus; rami tuberculati vel glabri.

*68. O. cylindracea DC.* altissima demum basi ramosa obscure viridis, tuberculis rhombiformibus superne rotundatis; nodis albo-lanatis; aculeis 4—6 strictis albidis recurvis, 1—2 longioribus. Cereus cylindricus Haw. *In Peruvia.* ♄. 10—12-ped. Flores miniati.

*69. O. exuviata DC.* trunco erecto lignoso subtereti utrinque ramoso; ramis compresso-tuberculatis; nodis rotundis albo-lanatis in axillis tuberculorum; aculeis 6—12 flavo-albidis rigidis strictis spatha soluta involucratis. O. undulata Hort. O. decipiens major h. Vindeb. *In Mexico.* ♄. 1—2-ped. Foliola 5—6 lin. longa acuminata viridia.

*60. O. imbricata Haw.* Praecedenti valde affinis sed aculeis paucis et foliolis vix dimidium longis differt. *In Mexico.*

*61. O. tunicata Lehm.* humilis erecta ramosissima; ramis obscure viridibus divaricatis basi tenuibus tuberculatis; tuberculis oblongis obtusis; nodis oblongis albo-tomentosis; aculeis albis rigidis 4—6 majoribus 2—3 infimis brevibus. O. furiosa Wendl. *In Mexico.* ♄.

*72. O. rosea DC. diss. t. 15.* erecta; ramis tuberculatis, tuberculis oblongis compressis; aculeis albis fasciculatis in apice tuberculorum. *In Mexico.* ♄. Flores rosei. Planta dubia.

*73. O. Stapelia DC.* inarticulata gracilis tuberculata ramosissima obscure viridis; articulis ovatis vel oblongis; nodis parvis albo-tomentosis in axillis tuberculorum; aculeis 5—6 rigidis flavescenti-albidis setiformibus vagina demum decidua involucratis. *In Mexico.* ♄.

*74. O. Kleiniae DC.* suberecta ramosissima glauca; ramis erectis cylindraceis tuberculatis; nodis albo-setosis superne rufo-setosis; aculeo 1 longo recurvo albido. *In Mexico.* ♄. Truncus affinis Cacaliae Kleinianae crassitie digiti.

*75. O. decipiens DC.* suberecta ramosa viridis; ramis patentibus cylindricis inferne angustis; tuberculis paucis spiraliter dispositis; nodis parvis; aculeis exterioribus 3—4 minimis setiformibus, medio 1 flavo. *In Mexico.* ♄.

*76. O. gracilis h. monac.* trumco ramisque cylindricis longis tenuibus; nodis distantibus in tuberculo plano albo-tomentosis superne fusco-setosis; aculeo 1 patenti apice albido. *In Mexico.* ♄.

*77. O. Salmiana Parm.* erecta ramosa glaucescens; ramis cylindraceis; nodis subapproximatis albo-tomentosis demum pulvinatis convexis; aculeis 3—4 parvis setiformibus rubiginosis. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Flores albi.

*78. O. leptocaulis DC.* erecta ramosissima; ramis cylindricis erectis tuberculatis; nodis subtomentosis junioribus pilis albis longis tectis superne rubiginoso-setosis; aculeis 3 setiformibus. C. virgata h. berol. *In Mexico.* ♄. Caulis crassitie digiti minoris.

*79. O. ramulifera Salm;* erecta ramosissima; ramis tenuibus subtuberculatis; nodis approximatis nudis; aculeis rubiginosis, exterioribus 6—8 divaricatis, medio 1 validiore. *In Mexico.* ♄.

*80. O. clavarioides h. berol.* divaricata ramosa; trunco inaequali-cylindraceo; articulis oblongis tenuibus viridibus interdum cuneiformibus; nodis confertissimis albo-tomentosis; aculeis 8—10 flavo-fubris vel albis tenuissimis strictis stellato-appressis. O. microthele, Cereus clavarioides et sericeus Hort. *In Chili.* ♄.

*81. O. Poeppigii Otto;* humilis ramosa; trunco erecto inaequali-cylindraceo inferne lignoso; ramis teretibus patentibus viridibus; nodis subapproximatis albo-tomentosis; aculeis albis subrigidis 3, lateralibus 2 brevioribus, medio arrecto longiore. *In Chili.* ♄.

---

*82. O. rutila Nutt. mss. ex Torr. et Gray 1. p. 555.* spinis validis numerosis; floribus purpureis. *Ad fl. Colorado.* ♄.

*83. O. Hernandezii DC. diss. t. 16.* erecta; articulis crassis rotundo-ob-

ovatis subinermibus; floribus expansis; staminibus stylo petalisque brevioribus. C. cochinellifera Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄.

(Spec. seq. descript. mihi desunt: O. aoracantha Lehm. O. arborea Steud. O. Darwinii Hensl. *In Patagonia.* ♄. O. diademata Lem. O. eburnea Lem. O. galapageia Hensl. (*In ins. Galapagos* ♄.) O. gracilior Lem. O. Nopallillo Karwins. (*In Mexico.* ♄.) O. retrospina Lem. O. spina aurea Karwins. (*In Mexico.* ♄.) O. Turpinii Lem. O. Umbrella Steud. (Cactus Umbrella Arrab.) *In Brasilia.* ♄.

---

## 2305. *PERESKIA Plum. (1713).*

*1. P. aculeata Mill.* erecta lignosa ramosa; ramis tenuibus longissimis volubilibus; aculeis 2 subrecurvis; fol. oblongis acuminatis glabris viridibus. Plum. gen. t. 26. Dill. elth. f. 294. P. longissima Haw. Cactus Pereskia L. *In Ind. occ.* ♄. 5—7-ped. Flores albi. Fructus rubri.

*2. P. Bleo H. et K.* arborea ramosa; ramis cylindraceis viridibus; nodis distantibus fusco-tomentosis; aculeis 7—8 inaequalibus nigris rigidis fasciculato-divaricatis; fol. ovatis acuminatis viridibus subtus rigido-punctatis. Cactus Pereskia var. L. B. Reg. 1473. P. cruenta Hort. *In Nov. Granata.* ♄. 8—10-ped. Flores pallide rubri.

*3. P. horrida DC.* fol. oblongis utrinque acutis; spinis 3—4 subulatis in axillis lanatis foliorum; floribus 2—3 axillaribus pedunculatis. *In Amer. austr.* ♄. Flores rubri.

*4. P. portulacaefolia Haw.* fol. obovato-cuneatis; aculeis solitariis sub foliis oriuntibus; floribus solitariis; petalis emarginatis; fructu globoso retuso nudo. Plum. ed. Burm. t. 197. f. 1. Cactus L. *In Ind. occ.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores purpurei. Fructus umbilicatus viridis carne albida.

*5. P. zinniaeflora DC. diss. t. 17.* fol. ovatis acutis undulatis; aculeis axillaribus geminis demum in caule fasciculatis; floribus solitariis terminalibus; petalis obcordatis ovario adnatis. Cactus zinniaeflorus Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. Arbor 10-ped. Flores rubro-violacei.

*6. P. lychnidiflora DC. diss. t. 18.* fol. ovatis acutis; aculeis in axillis foliorum solitariis demum in caule fasciculatis; floribus solitariis terminalibus; petalis cuneatis apice fimbrialis; ovario sepalifero. Cactus fimbriatus Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. Flores crocei Lychnidis calcedonicae floribus similes.

*7. P. opuntiaeflora DC. diss. t. 19.* fol. obovatis mucronatis subgeminatis; aculeis axillaribus solitariis langissimis; floribus subterminalibus solitariis; petalis ovatis subacutis; ovario fasciculos pilosos gerente. Cactus Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. Flores sordide coccinei.

*8. P. rotundifolia DC. diss. t. 20.* fol. subrotundis mucronatis; aculeis axillaribus solitariis; floribus solitariis lateralibus; petalis latissimis subrotundis mucronatis; ovario sepalifero. Cactus rotundifolius Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. Flores flavi coccineo-variegati.

*9. P. grandiflora Haw.* fol. oblongo-lanceolatis supra glabris subtus punctato-asperis; caule spinosissimo. Cactus grandiflorus Link. C. rosa Arrab.? *In Brasilia.* ♄.

*10. P. spathulata Link et Otto:* fol. spathulatis crassis carnosis viridibus; aculeis albidis strictis; caule erecto demum lignoso; ramis patentibus pendulisque. P. crassicaulis Zucc. *In Mexico.* ♄. 5-ped. Flores rubri.

*11. P. Pititache Karw.* erecta lignosa aculeatissima; ramis horizontaliter-patentibus; fol. carnosis lanceolatis; aculeis 2—4 inaequalibus strictis rigidis. *In Mexico.* ♄.

*12. P. glomerata Pfeiff. In Peruvia.* ♄.

*13. P. plantaginea h. goett.* ♄.

---

## 2306. *RHIPSALIS Gaertn. (1788).*

*1. R. crispata Pfeiff.* erecta; ramis teretibus oblongisque interdum subpetiolatis flavo-virentibus tenuissimis profunde crenatis margine crispatis. Epiphyllum crispatum Haw. Cereus crispatus h. berol. *In hort. col.* ♄. Flores parvi albidi odori.

*2. R. rhombea Pfeiff.* trunco ramisque erectis articulatis divaricatis;

articulis foliiformibus oblongo-rhombeis glaberrimis nitidis marginibus crenatis purpureis. Cereus rhombeus Salm. C. crispatus β. crenulatus h. berol. Cactus torquatus h. Lugd. Epiphyllum rhombeum crenulatum Hort. *Patria ignota.* ♄. Flores parvi albo-virides.

3. *R. ramulosa Pfeiff.* trunco cylyndrico subrecto subsquamuloso demum lignoso; ramis alatis dilute viridibus pendulis anguste lanceolatis margine crenatis, crenis infimis squama foliosa, in plantis junioribus pilis fasciculatis obsitis. Cereus ramulosus Salm. Epiphyllum ramulosum ciliatum et ciliare Hort. *In hort. col.* ♄. 1-ped. Flores parvi albo-virentes.

4. *R. platycarpa Pfeiff.* truncus ramique ut in Cer. Phyllantho obscure virides margine saepe rubro; crenis turionum juniorum squamosis. Epiphyllum platycarpum Zucc. *In Brasilia.* ♄. Articuli 4—8 unc. longi. Flores sordide albi.

5. *R. Swartziana Pfeiff.* trunco ramisque lato-alatis obscure viridibus margine saepe rubro; articulis oblongis vel rotundis subcarnosis profunde crenatis. Cactus alatus Sw. Epiphyllum alatum Hort. Cereus alatus DC.? *In Jamaica.* ♄. Flores albi inodori.

6. *R. pachyptera Pfeiff.* trunco ramisque suberectis articulatis; articulis crassis carnosis costatis saepe 3-alatis ovatis vel subrotundis superne angustioribus sordide rubris marginibus crenatis. Cereus alatus h. berol. Epiphyllum alatum Hort. *In Ind. occ.* ♄. Flores albidi fragrantes.

7. *R. pentaptera Pfeiff.* erecta longe articulata obscure viridis; ramis tenuibus tortis 5-angulatis; angulis compressis nodis distantibus primo tomentosis demum foliolis acuminatis obsitis. *In Brasilia.* ♄. 1½-ped. Flores albidi.

8. *R. Cassytha Gaertn.* trunco erecto sublignoso; ramis sparsis vel fasciculatis tenuibus pendulis dilute viridibus apice obtusis squamis distantibus obsitis. R. pendula Hort. *In Jamaica et Hispaniola.* ♄. Planta in arboribus parasitica. Flores albidi.

9. *R. floccosa Salm;* suberecta viridis; ramis solitariis subplicatis; nodis distantibus squamosis ante florem fasciculo pilorum obsitis. R. Cassytha β. major h. Dyck. *Patria ignota.* ♄. Flores albidi.

10. *R. funalis Salm;* suberecta obscure viridis; ramis longis teretibus superne obtusis glabris patentissimis; nodis distantibus concavis nudis squama cuspidata purpurea obsitis. R. grandiflora Haw. R. calamiformis Hort. *In Amer. austr.* ♄. 2—3-ped. Flores numerosi albidi.

11. *R. fasciculata Haw.* decumbens vel pendula; ramis fasciculatis subnudis primo rubris obtuse et spiraliter angulatis; nodis subapproximatis squama parva purpurea pilisque 4—6 mollibus albidis obsitis. R. parasitica Hort. *In ins. Caribaeis.* ♄. Flores sordide flavi. Bacca alba; semina pauca nigra.

12. *R. mesembryanthemoides Haw.* trunco ramisque decumbentibus divaricatis radicantibus tenuibus cylindricis demum lignosis ad latera articulis pilosis parvis obsitis. R. echinata Hort. *In Amer. austr.* ♄. Flores albi.

13. *R. Cereuscula Haw.* Praecedenti valde affinis sed duplo altior minus ramosa, ramis plus angulatis. *In Brasilia.* ♄.

14. *R. micrantha DC.* glabra pendula ramosa; ramis 3—4-angulatis vel compresso- 2-alatis; floribus ex angulis oriuntibus. Cactus H. et K. *In Quito.* ♄. Flores albi minuti.

15. *R. Hookeriana G. Don;* pendula; ramis verticillatis nudis glabris; calyce 4-partito; petalis 4. R. Cassytha Hook. exot. fl. t. 21. R. Cassytha β. Hookeriana DC. *In Ind. occ. et Mexico.* ♄. Flores albi.

16. *R. cassythoides G. Don;* pendula; ramis verticillatis nudis glabris; calyce 3-lobo, lobis basi latis apice acuminatis; petalis 6. R. Cassytha γ. Mociniana DC. diss. t. 21. *In Mexico.* ♄. Flores albi.

17. *R. salicornioides Haw.* erecta ramosa prolifera; articulis brevibus obclavatis teretibus angulatisque pilis minutis fasciculatis obsitis; floribus solitariis. Link et Otto Abbild. t. 49. Hariota salicornioides DC. *In Brasilia.* ♄.

18. *R. spathulata Otto et Sweet.* ♄.

19. *R. teres Steud.* Cactus teres Arrab. *In Brasilia.* ♄.

*20. R. undulata Pfeiff.* R. parasitica DC.

*21. R. cylindrica Steud.* Cactus cylindricus Arrab. (non Lam.) *In Brasilia.* ♄.

---

## 2307. PHOBEROS Lour. (1790).

*1. P. cochinchinensis Lour.* caule aculeato; fol. ovatis subserratis; pedunculis terminalibus. *In Cochinchina.* ♄.

*2. P. chinensis Lour.* ramis inferioribus aculeatis superioribus inermibus; fol. ovatis integerrimis; pedunculis lateralibus. *In China austr.* ♄.

*3. P. crenatus Wight et Arn. fl. pen. 1. p. 29.* subinermis?; fol. elliptico-oblongis lanceolatis acutis basi eglandulosis obtuse serratis, venis subtus subprominentibus. Flacourtia crenata Wall. *In Ind. or.* ♄.

*4. P. lanceolatus Wight et Arn. l. c.* subinermis?; fol. oblongo-lanceolatis acumiuatis obtuse serratis eglandulosis subtus pallidioribus venis prominentibus reticulatis. Flacourtia crenata Wall. *In Ind. or.* ♄.

*5. P. Wightianus Wight et Arn. l. c.* aculeatissimus; fol. rotundo-ovatis breve et obtuse acuminatis basi eglandulosis argute serratis coriaceis subtus prominenter reticulatis. Flacourtia Wightiana Wall. *In Ind. or.* ♄.

*6. P. macrophyllus Wight et Arn. l. c.* arborescens aculeatus; fol. lato-lanceolatis acuminatis obtusis vel basi subtruncatis basi utrinque 1-glandulosis. Flacourtia inermis? Wall. *In Ind. or.* ♄.

---

## 2308. ABATIA R. et P. (1794).

*1. A. rugosa R. et P. gen. t. 14.* fol. supra rugosis; antheris oblongis. *In Peruvia.* ♄. Frutex floribus racemosis.

*2. A. parriflora R. et P. fl. per. t. 463.* fol. supra planis; antheris rotundis. A. verbascifolia H. et K. nov. gen. t. 486. *In Peruvia.* ♄.

*3. A. tomentosa Mart. Reis. 1. p. 410. In Brasilia.* ♄.

---

## 2309. POLYLEPIS R. et P. (1794).

### a. Folia trifoliata.

*1. P. incana H. et K.* fol. crenatis subtus calyceque tomentosis; racemis axillaribus paucifloris longitudine foliorum; floribus 5-andris. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 3—5-ped.

*2. P. villosa H. et K.* fol. crenatis subtus calyceque villosis; racemis multifloris folia excedentibus; floribus icosandris. *In Peruvia.* ♄. Frut. 12—20-ped.

### b. Folia pinnata.

*3. P. lanuginosa H. et K.* folliolis 2—4-jugis subintegris, subemarginatis subtus calyceque sericeo-lanatis; racemis folia excedentibus. *In Amer. austr.* ♄.

*4. P. racemosa R. et P. prodr. fl. per. t. 15.* fol. imparipinnatis; foliolis obovatis vel oblongis crenatis emarginatis; floribus racemosis icosandris. *In Peruvia.* ♄.

---

## 2310. CERCOCARPUS Kunth (1823).

*1. C. fothergilloides H. et K. nov. gen. t. 559.* fol. subellipticis coriaceis glabris; calyce sericeo-puberulo. Bertolonia gnieroides Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. Arbor. 12-ped.

*2. C. betulaefolius Nutt.* fol. rhombeo-ovatis dentatis glabris subtus ad nervos adpresse pubescentibus; floribus solitariis erectis vel inclinatis. Hook. ic. t. 322. *In California superiore.* ♄.

*3. C. parvifolius Nutt.* fol. late obovatis dentatis subtus pubescenti-hirsutis; floribus geminatis recurvis. Hook ic. t. 323. C. fothergilloides Torr. non H. et K. *In California.* ♄.

*4. C. ledifolius Nutt.* ramulis villosissimis; fol. oblongo-lanceolatis marginibus revolutis utrinque subtus praecipue dense pubescenti-tomentosis; floribus aggregatis erectis; staminibus exsertis. Hook. ic. t. 324. *In California et mont. Rocky.*

---

## 2311. *CALYPTRANTHES Sw.* (1788).

**1. *C. obscura DC.*** fol. ovalibus acuminatis rigidis supra nitidis subtus pellucido-punctatis glaberrimis; floribus axillaribus 3—5 breve pedicellatis. Psidium obscurum Mart. hb. *In Brasilia.* ♄.

**2. *C. rigida Sw.*** arborescens; fol. ovatis acutis convexis rigidis glabris; pedunculis axillaribus simplicibus 3-floris glabris. *In Jamaica.* ♄. Arbor 10—15-ped. Flores albi.

**3. *C. chytraculia Sw.*** arborea; fol. ovatis apice attenuatis rigidis glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque trichotomis paniculatis, floribusque rufo-velutinis. Chytraculia arborea P. Browne jam. t. 37. f. 2. Myrtus chytraculia L. Eugenia pallens Poir. *In Jamaica, St. Thomas et Guadelupa.* ♄.

**4. *C. Syzygium Sw.*** arborescens; fol. ovatis obtusis rigidis; pedunculis axillaribus trichotomis multifloris glabris. Suzygium fruticosum L. *In Jamaica.* ♄. Frut. 10—12-ped.

**5. *C. Martiusiana DC.*** fol. ovalibus basi attenuatis apice obtusis subopacis, reticulatis utrinque ramisque glabris; pedunculis compressis apice 3-fidis; floribus bibracteatis. *In Brasilia.* ♄.

**6. *C.? eriopoda DC.*** fol. ovatis subpetiolatis obtusis coriaceis opacis glabris; pedunculis axillaribus vel vix terminalibus solitariis geminisque racemoso-spicatis rufo-villosis; calyce villoso; fructu globoso calyce coronato. Myrcia Mart. *In Brasilia.* ♄.

**7. *C. pulchella DC.*** fol. obovatis basi cuneatis apice obtusis coriaceis subtus punctatis junioribus pellucido-punctatis utrinque glabris; pedunculis axillaribus angularibus 5—9-floris folio brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

**8. *C. densa DC.*** fol. ovalibus basi acutis rigidis opacis ramulisque glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque corymboso-paniculatis ramulisque angularibus; fructu globoso calycis tubo truncato coronato. *In Brasilia.* ♄.

**9. *C. concinna DC.*** fol. elliptico-oblongis basi cuneatis apice obtusis pellucido-punctatis subtus ramisque albo-villosis, adultis glabris; pedunculis axillaribus oppositis 3—5-floris umbellatis. *In Brasilia.* ♄.

**10. *C. nigricans DC.*** fruticosa; fol. obovatis obtusis opacis ramisque glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque longitudine foliorum subpaniculatis. *In Brasilia.* ♄.

**11. *C.? loranthifolia DC.*** fol. ellipticis obtusis subcoriaceis opacis subtus ramulisque adpresse pubescentibus supra glabris; pedunculis geminis oppositis paniculatis floribusque rufo-puberulis. *In Brasilia.* ♄.

**12. *C. cuspidata Mart. hb. ex DC.*** fol. ovalibus anguste acuminatis opacis submembranaceis utrinque ramulisque glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque laxe paniculatis compressis calycibusque rufo-puberulis. *In Brasilia.* ♄.

**13. *C. lucida Mart. hb. ex DC.*** fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis petiolatis pellucido-punctatis utrinque ramisque glabris supra nitidis; pedunculis axillaribus geminis paniculatis folio subbrevioribus calycibusque glabris. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

**14. *C. aromatica Hilar. pl. us. bres. t. 14.*** fruticosa; fol. connatis oblongo-ellipticis glaberrimis; pedunculis axillaribus terminalibusque geminis paniculatis elongatis. *In Brasilia.* ♄.

**15. *C. paniculata R. et P. prodr. fl. per. t. 13.*** fol. lanceolato-oblongis obtuse acuminatis; racemis paniculatis terminalibus. R. et P. per. t. 424. *In Peruvia.* ♄. Frut. 10—12-ped.

**16. *C. lateriflora DC.*** fol. oblongis acuminatis opacis glaberrimis; spicis e trunco ramisque vetustis ortis villoso-lanuginosis; bracteis ovatis acutis concavis; floribus sessilibus axillaribus. *In Brasilia.* ♄.

**17. *C.? bullata DC.*** ramis minute pubescentibus; fol. late lanceolatis obtusis plus minus bullatis. Myrtus bullata Salisb. *In Honduras.* ♄. Frut. 12—14-ped.

**18. *C.? brasiliensis Spr. syst. 2. p. 499.*** fol. oblongis utrinque attenuatis supra glabris subtus incano-puberulis asperis; pedunculis axillaribus paniculatis elongatis ferrugineo-tomentosis; floribus glomeratis. *In Brasilia.* ♄.

*19. C. eugenioides Cambess.* *In Brasilia.* ♄.

*20. C. glomerata Cambess.* *In Brasilia.* ♄.

---

## 2312. *EUCALYPTUS Herit.* (1788).

### a. Alternifoliae.

#### * *Operculum conicum calycis cupula longius.*

*1. E. cornuta Labill. voy. 1. t. 20. fl. Nov. Holl. t. 221.* fol. linear-lanceolatis; floribus capitatis in pedunculo tereti; operculo conico conformi capsula 5-plo longiore. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor 30-ped.

*2. E. tereticornis Sm.* fol. lanceolatis basi obliquis; umbellis lateralibus; operculo conico tereti laevissimo membranaceo capsula latiore triplove longiore. *In Nov. Holl.* ♄.

*3. E. resinifera Sm. exot. bot. 2. t. 84.* fol. ovato-lanceolatis longe acuminatis basi attenuatis nervo marginatis; umbellae pedunculo subcompresso petiolo paulo longiore; operculo conico coriaceo capsula duplo longiore. Andr. rep. t. 400. Hayne Arzn. 10. t. 5. Düss. Pfl. 1. t. 11. Metrosideros gummifera Gaertn. t. 34. f. 1. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor alta. Fol. 3—6 unc. longa. Flores albi.

*4. E. longifolia Link et Otto Abb. t. 45.* fol. lanceolatis basi inaequalibus longe incurvo-acuminatis pellucido-punctatis nervo marginatis; pedunculis petiolo longioribus; operculo conico. *In Nov. Holl.* ♄. Rami rubri. Folia saepius deflexa 8—9 poll. longa.

#### ** *Operculum conicum cupulae aequale.*

*5. E. robusta Sm. sp. nov. Holl. t. 13.* fol. ovatis; pedunculis ancipitibus lateralibus terminalibusque; pedicellis compressis; operculo conico medio constricto. *In Nov. Holl.* ♄. Var. β. rostrata Cav. ic. t. 342. fol. ovato-lanceolatis acuminatis coriaceis nervo marginali parallelo cinctis. E. robusta Sieb. Arbor 100-ped.

*6. E. marginata Sm.* fol. ovatis margine incrassatis; umbellis lateralibus; operculo conico cupulae longitudine. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor. E. robustae affinis.

*7. E. incrassata Labill. nov. holl. 2. t. 150.* fol. oblongo-lanceolatis crassiusculis subacuminatis; pedunculis axillaribus pedicellisque ancipitibus brevibus; operculo conico subconstricto cupulae fere longitudine. *In terra Van-Leuwin.* ♄. Frut. 6-ped.

*8. E. persicifolia Lodd. bot. Cab. t. 501.* fol. oblongis basi attenuatis apice subacuminatis; pedunculis axillaribus et lateralibus ancipitibus petioli longitudine; pedicellis brevibus compressis; operculo conico cupula paulo longiore. *In Nov. Holl.* ♄. — Var. β. fol. latioribus pedunculis brevioribus Sieb. — γ. fol. paulo longioribus; pedunculis petiolum paululum excedentibus. E. incrassata Sieb.

*9. E. punctata DC.* fol. oblongis basi attenuatis apice acuminatis subtus punctatis; pedunculis petiolo brevioribus pedicellisque ancipitibus; operculo conico cupulae longitudine. *In Nov. Holl.* ♄.

*10. E. acervula Sieb. exsicc.* fol. ovato-lanceolatis basi obliquis apice acuminatis; pedunculis lateralibus petiolo brevioribus pedicellisque ancipitibus; operculo conico cupulae longitudine. *In Nov. Holl.* ♄.

*11. E. virgata Sieb. exs.* fol. oblongo-linearibus utrinque acuminatis crassiusculis coriaceis aveniis; pedunculis lateralibus petiolo brevioribus pedicellisque ancipitibus; operculo conico cupulae longitudine. *In Nov. Holl.* ♄.

*12. E. micrantha DC.* fol. oblongis coriaceis basi attenuatis longe acuminatis; pedunculis angulatis petioli longitudine axillaribus et subterminalibus; umbellis 15—20-floris; operculo conico cupulae longitudine. *In Nov. Holl.* ♄.

*13. E. stellulata Sieb.* fol. oblongis utrinque attenuatis basi 3—5-nerviis; pedunculis lateralibus brevissimis subteretibus; umbellis 15—20-floris; operculo conico cupulae longitudine. *In Nov. Holl.* ♄. Fol. 3 unc. longa.

*14. E. oblonga DC.* fol. oblongis basi inaequalibus attenuatis apice mucronatis coriaceis aveniis; pedunculis lateralibus axillaribusque petioli longitudine compressis; umbellis 8—12-

floris; operculo conico cupulae longitudine. *In Nov. Holl.* ♄. Fol. 3—4 unc. longa.

*15. E. viminalis Labill. nov. Holl. 2. t. 151.* fol. lineari-lanceolatis; pedunculis axillaribus lateralibusque compressis petiolo brevioribus; floribus 3 ad apicem sessilibus; operculo conico vix acuto cupulae longitudine. *In Nov. Holl.* ♄. Fol. 3 unc. longa.

*16. E. capitellata Sm. ic. nov. Holl. 42.* fol. ovato-lanceolatis rigidis obliquis; pedunculis lateralibus; floribus capitatis; operculo conico obtusiusculo cupulae angulatae subancipitis longitudine. E. triantha Link. *In Nov. Holl.* ♄.

*17. E. saligna Sm.* fol. lineari-lanceolatis; pedunculis lateralibus brevioribus; floribus capitatis; operculo acuto cupulaque anguloso-subancipiti. E. angustifolia Link. *In Nov. Holl.* ♄.

**** Operculum subconicum aut hemisphaericum cupula brevius.*

*18. E. ovata Labill. nov. Holl. t. 153.* fol. ovatis mucronatis subcrenatis; pedunculis axillaribus terminalibusque subteretibus petiolo brevioribus; floribus 3—5 capitatis; operculo hemisphaerico mucronulato cupula breviore. E. mucronata Lk. *In terra Van-Leuwin.* ♄. Fol. 4—6 poll. longa.

*19. E. scabra DC.* fol. lanceolatis basi inaequalibus, ramorum sterilium crispis fertilium planis; pedunculis axillaribus angulato-compressis petiolo aequalibus aut longioribus. E. eugenioides Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

*20. E. pituaris Sm.* fol. lineari-lanceolatis acuminatis; pedunculis lateralibus brevissimis subangulatis; capitulis 6—7-floris; operculo cupula subbreviore. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor. Fol. 3 unc. longa.

*21. E. radiata Sieb.* fol. lineari-lanceolatis acuminatis; pedunculis axillaribus terminalibusque subangulatis petiolo subbrevioribus; umbellis 15—20-floris; operculo hemisphaerico cupula breviore. *In Nov. Holl.* ♄. Fol. 4 unc. longa.

*22. E. stricta Sieb.* fol. lineari-lanceolatis rigidis coriaceis acuminatis; pedunculis lateralibus subteretibus petiolo paulo longioribus; operculo hemisphaerico cupula breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

*23. E. haemastoma Sm.* fol. lineari-lanceolatis acuminatis; pedunculis axillaribus terminalibusque subangulatis petiolo longioribus; umbellis racemosis 5—10-floris. E. racemosa Cav. ic. no. 377. White trav. p. 226. c. fig. *In Nov. Holl.* ♄.

*24. E. ligustrina DC.* fol. lineari-lanceolatis basi inaequalibus attenuatis apice acuminatis; pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine; operculo hemisphaerico cupula breviore. E. salicifolia Cav.? *In Nov. Holl.* ♄.

*25. E. amygdalina Labill. nov. Holl. t. 154.* fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis apice acuminato-mucronatis; pedunculis axillaribus et lateralibus teretibus petioli longitudine; umbellis 6—8-floris capitatis; operculo submutico cupula breviore. B. M. 3260. Metrosideros salicifolia Gaertn. t. 34. f. 3. a. *In Nov. Holl.* ♄.

*26. E. ambigua DC.* fol. lanceolatis subcoriaceis basi aequali-attenuatis apice acuminato-mucronulatis; pedunculis axillaribus compressis petioli longitudine; umbellis 8—9-floris capitatis; operculo mucronulato cupula breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

*27. E. Lindleyana DC.* fol. linea-ri-lanceolatis subsessilibus basi cuneatis vel obtusis; pedunculis teretiusculis; umbellis 3—5-floris; operculo hemisphaerico submutico. E. longifolia Lindl. B. R. 947. *In Nov. Holl.* ♄.

*28. E. botryoides Sm.* fol. lanceolatis obliquis; pedunculis lateralibus compressis cuneatis adpressis brevibus 4—6-floris; operculo submucronulato cupula breviore. E. platypodus Cav. ic. t. 341. *In Nov. Holl.* ♄.

*29. E. piperita Sm.* fol. lanceolatis coriaceis acuminatis 1-nerviis basi submultinerviis; pedunculis axillaribus lateralibusque compressis petiolo brevioribus; umbellis 3—5-floris; ramulis angulatis. White it. c. ic. Rchb. mag. t. 42. *In Nov. Holl.* ♄.

*30. E. pallens DC.* fol. lanceolatis acuminatis subcoriaceis penniveniis; pedunculis axillaribus compressis petioli longitutine; umbellis 5—7-floris; ramulis angulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

*31. E. obliqua Herit.* fol. lato-lanceolatis acuminatis basi valde inaequalibus penninerviis; pedunculis

longitudine petioli ramulisque subteretibus; umbellis 9—12-floris. Lam. ill. t. 422. *In Nov. Holl.* ♄.

32. *E. corymbosa Sm.* fol. lanceolatis basi aequali-attenuatis coriaceis; pedunculis angulatis in corymbum terminalem dispositis; operculo cupula breviore. Cav. ic. t. 340. *In Nov. Holl.* ♄.

33. *E. paniculata Sm.* fol. lanceolatis basi aequali-attenuatis coriaceis; pedunculis angularibus infimis axillaribus caeteris in paniculam terminalem dispositis; operculo cupula angulosa breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

34. *E. cneorifolia DC.* fol. lineari- vel oblongo-lanceolatis mucronatis basi aequaliter attenuatis coriaceo-crassiusculis; pedunculis teretibus petioli longitudine; capitulis 5—7-floris; operculo submutico cupula terminata breviore. *In Nov. Holl.* ♄.

35. *E. obtusiflora DC.* fol. lanceolatis mucronatis basi aequaliter attenuatis crassiusculis coriaceis; pedunculis subangulatis petioli longitudine; capitulis 4—5-floris; operculo obtusissimo cupula obovata breviore. *In Nov. Holl.* ♃.

****** *Operculum hemisphaericum cupula multo latius.***

36. *E. gomphocephala DC.* fol. lanceolatis acuminatis coriaceis; pedunculis ancipitibus petioli longitudine subterminalibus; umbella 3—4-flora; operculo obtuso substriato. *In Nov. Holl.* ♄.

******* *Operculum cupula brevius ad centrum umbone mucronatum.***

37. *E. Globulus Labill. voy. t. 13.* fol. alternis lanceolatis subfalcatis; pedunculis axillaribus brevissimis 1-floris; operculo cupulae 4-gonae longitudine. *In ins. Van Diemen.* ♄. Arbor altissima 150-ped.

**b. *Oppositifoliae.* Folia plerumque opposita sessilia.**

38. *E. diversifolia Bonpl. nav. t. 13.* fol. inferioribus sessilibus oppositis ovatis obtusis, superioribus alternis petiolatis lanceolatis mucrone acuminatis; floribus 5—8 capitatis. E. heterophylla Sweet.? *In Nov. Holl.* ♄.

39. *E. pulvigera Cunningh. in Field's New-South-Wales p. 350.* fol. oppositis sessilibus basi subconnatis suborbicularibus retusis apice cuspidatis margine crasso undulato; umbellis axillaribus pedunculatis 3-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

40. *E. cordata Labill. nov. holl. t. 152.* fol. oppositis sessilibus cordatis crenatis; ramulis teretibus; pedunculis axillaribus subangularibus; capitulis 3—4-floris; operculo margine depresso medio umbonato. B. Cab. 328. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor 60-ped.

41. *E. pulverulenta Sims. B. M.* fol. oppositis ovato-orbicularibus submucronatis cordatis glauco-pulverulentis integerrimis; pedunculis brevibus axillaribus; capitulis 3-floris. *In Nov. Holl.* ♄.

**Species dubiae, floribus ignotis.**

**** *Oppositifoliae.***

42. *E. glauca DC.* fol. glauco-pulverulentis, inferioribus oppositis sessilibus amplexicaulibus cordatis ovatis mucronatis, mediis suboppositis breve petiolatis, summis alternis lanceolatis acuminatis; ramis 4-pteris vel sub-4-angulis. E. pulverulenta Link. *In Nov. Holl.* ♄.

43. *E. purpurascens Link;* fol. oppositis amplexicaulibus lanceolatis longe acutis subtus glaucis; ramis nervisque foliorum purpurascentibus. E. oppositifolia Desf. *In Nov. Holl.* ♄.

44. *E. tuberculata Parm. h. angl. ex Otto;* fol. oppositis sessilibus amplexicaulibus oblongo-linearibus acutis membranaceis glabris; ramis filiformibus tuberculatis. *In Nov. Holl.* ♄.

45. *E. rigida Hoffmss.* fol. rigidis, infimis sessilibus oppositis ovatis subcordatis obtusis, superioribus petiolatis sparsis lanceolatis acutis subapiculatis; caule ramisque teretibus. *In Nov. Holl.* ♄.

46. *E. Cunninghamii G. Don gen. syst. 2. p. 821.* fol. lineari-lanceolatis subfalcatis acutis marginibus crassis; umbellis multifloris foliisque confertis. *In Nov. Holl.* ♄.

47. *E. hypericifolia Dum. Cours.* fol. oppositis lanceolato-oblongis acutis

subtus glaucescentibus; ramis filiformibus. *In Nov. Holl.* ♄.

** *Folia alterna.*

*48. E. microphylla Willd.* fol. alternis ovato-oblongis cuspidatis subtus glaucescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

*49. E. stenophylla Lk.* fol. alternis linearibus basi attenuatis obtusiusculis venosis punctatis nervis ante marginem connexis. *In Nov. Holl.* ♄.

*50. E. myrtifolia Lk.* fol. alternis longe petiolatis ovatis acutis reticulatis punctatis nervis in margine connexis. *In Nov. Holl.* ♄.

*51. E. elongata Lk.* fol. alternis lanceolatis attenuatis acumine subfiliformi reticulatim venosis coriaceis. *In Nov. Holl.* ♄.

*52. E. media Lk.* fol. alternis lanceolatis longe acuminatis basi obovatis obliquis subtus nervis parallelis. *In Nov. Holl.* ♄. Fol. 6—7-poll.

*53. E. reticulata Lk.* fol. alternis lanceolatis subfalcatis acuminatis; basi subovatis obliquis subtus reticulatim venosis. *In Nov. Holl.* ♄. Fol. 6—7-poll.

*54. E. umbellata Dum. Cours.* fol. alternis ovatis crenatis mucronatis rigidulis. *In Nov. Holl.* ♄. Fol. 4—5 poll. longa.

(Spec. sequent. descript. mihi non adsunt: E. decipiens Endl. et Hüg. E. floribunda Endl. et Hüg. E. occidentalis Endl. et Hüg. E. alata, E. albicaulis, E. undulata et E. verrucosa hort. Loud. E. serratifolia, E. populifolia, E. pulchella et E. rubicunda Desf. hort. par. E. alata et orbicularis Lodd. cat.)

---

## 2313. *FOETIDIA Comm.* (1798).

*1. F. mauritiana Lam. ill. t. 419.* F. borbonica Reusch. *In ins. Mauritii.* ♄. Arbor 15—20-ped. Folia alterna ad ramos conferta sessilia ovalia utrinque attenuata integerrima obtusa glabra nervosa. Pedunculi 1-flori axillares.

---

## 2314. *LEUCOSTOMON DC.* (1826).

*1. L. ternifolium Moc. et Sesse in DC. prodr. In Mexico.* ♄. Frutex 3—4-ped. Folia ovalia integra penninervia. Stipulae 2 subulatae. Pedunculi 3-fidi 3-flori. Calyx fusco-purpureus.

---

## 2315. *TRILEPISIUM Thouars* (1812).

*1. T. madagascariense DC. In Madagascaria.* ♄, Arbor parva, fol. alterna lanceolata, juniora stipulis caducis involuta.

---

# DI-PENTAGYNIA.

## 2316. *BRAYERA Kunth* (1824).

*1. B. anthelmintica Kunth in Brayer not. In Abyssinia.* ♄. Arbor 20-ped. Folia ignota. Pedunculi ramosi molliter pilosi flexuosi bracteati 4-flori.

---

## 2317. *WALDSTEINIA Willd.* (1799).

*1. W. geoides Willd. act. nov. cur. ber. 2. t. 4. f. 1.* fol. petiolatis palmato-5-lobis, lobis acutis dentatis. Potentilla verna Waldst. Kit. t. 77. B. Cab. t. 492. B. M. 2595. *In Hungaria.* 4. Flores flavi.

*2. W. trifoliata Rochel et Koch in Linnaea. 13. p. 337.* fol. ternatis; petalis basi rotundatis exauriculatis; ovariis sericeo-villosis. *In Transsylvania.* 4. Flores flavi.

*3. W. lobata Torr. et Gray. 1. p. 426.* hirsuta; caulibus subflagelliformibus; fol. cordato-orbiculatis inciso-crenatis 3—5-lobis; scapo filiformi adscendente 4—8-floro; carpellis 2 canescentibus. Dalibarda lobata Bald. Hook. ic. t. 76. *In Amer. bor.* 4.

---

## 2318. *SPIRAEA Theophr.*

*a. Physocarpos* DC. Ovaria basi coalita. Torus tubo calycis concretus. Carpella vesiculosa submembranacea.

*1. S. opulifolia L.* fol. ovato-trilobis biserratis petiolatis; corymbis

pedunculatis hemisphaericis; sepalis patulis; seminibus obovatis nitidis flavis. Duham. 6. t. 14. Commel. h. t. 87. S. capitata Pursh. S. ribifolia et pauciflora Nutt. S. monogyna Torr. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 3—5-ped. Flores albi.

*b. Chamaedryon* DC. Ovaria libera. Torus apice liberus basi tubo calycis concretus. Carpella non vesiculosa. Flores umbellati vel corymbosi.

2. *S. ulmifolia Scop. carn. ed. 2. t. 22.* fol. ovato-lanceolatis acutis planis argute serratis ciliatis glabris; floribus corymbosis; sepalis reflexis. Lois. in Duh. 6. t. 13. S. chamaedrifolia Jacq. h. Vindeb. t. 140. B. Cab. 1042. β. S. foliosa Poir. *In Carniolia et Sibiria.* ♄. Frut. 3—5-ped. Flores albi.

3. *S. flexuosa Fisch.* fol. lanceolatis glabris ab apice ad medium dentato-serratis; floribus corymbosis. Camb. mon. spir. in ann. sc. nat. 1. t. 26. S. albida hort. *In Sibiria.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

4. *S. bella Sims B. M. 2426.* caulibus glabris rufis; fol ovatis glabris serratis petiolatis subtus glaucis; lobis calycis deflexis; cymis terminalibus ramisque pubescentibus. *In Nepalia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores rubri.

5. *S. chamaedrifolia L.* fol. ovatis apice profunde serratis pubescentibus; floribus corymbosis hemisphaericis; pedicellis gracilibus elongatis; sepalis venosis reflexis. B. R. 1222. Pall. ross. t. 15. S. incisa Hort. S. media Pursh. *In Sibiria, Dahuria, Kamtschatka.* ♄. 1—2-ped. Flores albi.

6. *S. Blumei G. Don;* fol. obovatis obtusis apice profunde dentatis glabriusculis; cymis pedunculatis terminalibus calyceque glabris. S. chamaedrifolia Blume. *In Java et Japonia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

7. *S. oblongifolia W. et K. pl. hung. t. 235.* fol. ramulorum sterilium ovato-ovalibus apice incisis, floralium obovatis integerrimis; corymbis lateralibus subsessilibus. Barrel. ic. 564. Schk. t. 124. *In Hungaria.* ♄. Frutex elatus. Flores albi.

8. *S. lanceolata Poir.* fol. lanceolatis profunde serratis glabris subtus pallidioribus; umbellis paucifloris axillaribus pedunculatis. S. cantoniensis Lour. Camb. l. c. t. 251. S. corymbosa Roxb.? *In ins. Mauritii et China.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores albi.

9. *S. cana W. K. pl. hung. t. 227.* fol. ovalibus acutis (floralium obtusis) integerrimis utrinque pubescentibus subtus incano-subsericeis; corymbis lateralibus pedunculatis. *In Croatia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores albi.

10. *S. vaccinifolia D. Don;* fol. ellipticis acutis glabris subtus glaucis apice serratis; ramis pilosis; cymis terminalibus pauciflоris tomentosis. B. Cab. 1403. *In Nepalia.* ♄. Frut. 2-ped. Flores albi.

11. *S. incisa Thunb.* fol. ovatis profunde 5-partitis serratis subtus pallidis villosis; cymis terminalibus. *In Japonia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

12. *S. triloba Linn.* fol. rotundis trilobis crenatis glabris subtus glaucis reticulato-venosis; corymbis umbellatis; sepalis adscendentibus; carpellis glabris. Wats. dendr. t. 68. Pall. ross. t. 17. *In Sibiria et mont. altaicis.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores albi.

13. *S. alpina Pall. ross. t. 20.* fol. lanceolatis serrulatis sessilibus glabris, nervo medio pinnato; corymbis terminalibus pedunculatis subaphyllis; sepalis adscendentibus. *In Sibiria.* ♄. Flores albi.

14. *S. thalictroides Pall. fl. ross. t. 18.* fol. obovatis obtusis subtrilobis; umbellis lateralibus sessilibus. S. aquilegifolia Pall. it. 3. t. P. f. 3. *In alpibus Dahuriae.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

15. *S. argentea Mutis;* argenteo-sericea; fol. confertis obovatis vel oblongis apicem versus serratis flabellato-venosis; floribus paniculato-racemosis; ovariis sericeis biovulatis. H. et K. nov. gen. t. 562. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

16. *S. hypericifolia L.* fol. obovato-oblongis 3—4-nerviis integris vel dentatis glabris puberulisque, nervis pinnatis; floribus corymbosis vel umbellatis; pedicellis glabris puberulisque; sepalis adscendentibus. Plukn. t. 218. f. 5. Barrel. ic. t. 564. S. foliosa Poir. S. picoviensis Bess. β. S. savranica Bess. γ. S. crenata

Fisch. S. uralensis Loud. *In Europ. et Asia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

17. *S. crenata L.* fol. in petiolum cuneato-attenuatis obovatis acutis triplinerviis glabris ciliatis ramulorum sterilium infimis integerrimis reliquis e medio circum crenatis, floralium subintegerrimis; corymbis subdistichis. Pall. ross. t. 19. β. Gumm. fr. Holz. t. 10. B. Cab. 1252. S. hypericifolia var. ∂. crenata DC. Ledeb. ic. fl. ross. t. 428. S. prunifolia Sieb. *In Hungaria et Sib. altaica.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores albi.

18. *S. Thunbergii Blume bijdr.* fol. lineari-lanceolatis utrinque acuminatis glabriusculis ad apicem argute serratis; fasciculis florum sessilibus lateralibus racemosis; calyce glabro. *In Java et Japonia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

19. *S. canescens D. Don fl. nep. p. 227.* fol. ovalibus vel obovatis obtusis petiolatis integerrimis villosis; corymbis confertis ramisque tomentosis. *In Sirinagur Ind. or.* ♄.

20. *S. ceanothifolia Hornem. h. hafn.* fol. ovatis basi rotundis a medio ad apicem profunde et inaequaliter serratis; corymbis terminalibus breve pedunculatis. *Patria ignota.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

21. *S. corymbosa Rafin.* subpubescens; fol. ovalibus ovatisque breve petiolatis subtus albidis a medio ad apicem inaequaliter et saepe duplo serratis; pedunculis compositis fastigiatis multifloris; lobis calycis latis tubo brevioribus. S. chamaedrifolia Pursh. S. crataegifolia Lk.? S. betulaefolia Wats. dendr. t. 67. B. Cab. 671. S. sororia Penny. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi.

22. *S. cuneifolia Wall. hb.* frutescens; fol. obovatis integerrimis peninerviis subtus tomentosis; floribus paniculatis. Camb. in Jacquem. voy. bot. p. 47. t. 57. *In prov. Kamaon Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

23. *S. dasyantha Bunge en. pl. chin. no. 97.* fruticosa; fol. cordatis ovatis oblongisve obtusis inciso-sub-3—5-lobis dentatis supra viridibus rugosis subtus albo-tomentosis; corymbis terminalibus calycibusque albo-tomentosis. *In China bor.* ♄. Flores densi albi.

c. *Spiraria* Ser. Ovaria libera. Torus apice liber basi tubo calycis concretus. Carpella non inflata.

24. *S. laevigata L.* fol. ovato-oblongis glabris glaucis integerrimis sessilibus mucronatis; ramis paniculae cylindricis; bracteis linearibus longitudine calycis; lobis calycis 3-angularibus. S. altaiensis Laxm. nov. act. Petrop. 15. t. 29. f. 2. S. altaica Pall. ross. t. 23. *In Sibiria.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

25. *S. magellanica Poir.* fol. petiolatis lanceolatis inaequaliter serratis nervosis; racemis terminalibus subsimplicibus. *In Freto magellanico.* ♄. Flores albi.

26. *S. japonica Sieb. ex Blume bijdr.* fol. rhomboideo-lanceolatis acutis a medio ad apicem profunde serratis glabris subtus viridibus; corymbis terminalibus simplicibus calycibusque glabris. *In Japonia.* ♄.

27. *S. salicifolia L.* fol. oblongo-lanceolatis serratis basi cuneatis glabris; panicula conferta pilosa. E. B. 1468. Pall. ross. t. 21. et 22. Gmel. sib. 3. t. 49. Duham. arb. 2. t. 75. S. paniculata Ait. S. alba du Roi. Wats. dendr. t. 133. S. carpinifolia Willd. *In Sibiria, Tartaria, Bohemia, Silesia, Saxonia et Amer. bor.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores pallido rosei.

28. *S. tomentosa L.* caule pedunculisque rufo-tomentosis; fol. ovatis subduplo-serratis subtus dense tomentosis; calycis lobis extus tomentosis 3-angularibus deflexis; carpellis 5 tomentosis divaricatis. Mill. fig. 257. Schmidt. arb. t. 51. Plukn. t. 321. f. 5. *In Canada.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores parvi rubri.

29. *S. Menziesii Hook.* ramis apice calycibusque pubescentibus; fol. ellipticis argute et inaequaliter serratis glabris utrinque concoloribus; paniculis confertis oblongis obtusis; ovariis 5 glabris. *In Amer. bor.* ♄. Flores rosei.

30. *S. Douglasii Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 172.* ramis pedunculisque pubescentibus; fol. ellipticis versus apicem argute inaequaliter serratis subtus tomentosis; paniculis confertis oblongis obtusis; carpellis 5 glabris

nitidis. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 4—5-ped.

31. *S. ariaefolia Smith*; fol. latoovatis petiolatis obtusis pinnatifidis incisis vel sublobatis mucronato-dentatis supra glabriusculis subtus canescenti-tomentosis; panicula magna laxa ramosissima calyceque tomentoso-pubescente; carpellis 5 latis compressis marginatis hirsutissimis. B. R. 1365. S. discolor Pursh. S. dumosa Nutt. mss. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 12—14-ped.

32. *S. callosa Thunb.* fol. lanceolatis acute serratis utrinque attenuatis glaucis subtus glabriusculis; panicula subfastigiata calyceque villosa; caule pedunculisque villosis. S. expansa et fastigiata Wall. ex G. Don. *In Japonia et Nepalia.* ♄. Frut. 4-ped. Flores rubri.

33. *S. caerulescens Poir.* fol. subsessilibus lanceolato-oblongis integris obtusis; paniculis axillaribus ramosis; sepalis obtusis corolla brevioribus. *In Ind. or.* ♄. Flores albi.

34. *S. decumbens Koch in Sturm fl. 62.* fol. obovatis oblongisve obtusis subduplicato-serratis basi integerrimis in petiolum angustatis glaberrimis; ramulis teretibus laevibus. S. flexuosa Rchb. *In Friaul.* ♄. Frut. repens palmaris vix spithamaeus. Flores albi.

*d. Sorbaria* DC. Ovaria 5 coalita. Torus totus cum calyce concretus.

35. *S. sorbifolia L.* fol. pinnatis; foliolis lanceolatis oppositis duplicato-argute serratis sessilibus. Pall. ross. t. 84. Gmel. sib. 3. t. 46. *In Sibiria.* ♄. — β. *Pallasii* G. Don. S. sorbifolia β. alpina Pall. ross. t. 25. S. grandiflora Sweet. In lacu baicalensi. — Frut. 3—4-ped. Flores albi.

*e. Aruncus* Ser. Carpella 5 libera pendula. Torus crassissimus apice liber.

36. *S. Aruncus L.* fol. tripinnatis; foliolis acuminatis terminalibus ovatis lateralibus oblongis; panicula expansa; floribus numerosissimis dioicis. Pall. ross. t. 26. Camer. hort. t. 9. β. americana DC. S. triternata W[illd.] *In Europa, Sibiria et Amer. bor.* 4. Orgyalis glabra. Flores albi.

*f. Ulmaria* Ser. Torus obsoletus. Stylus clavatus retroflexus. Carpella saepe contorta.

37. *S. Ulmaria L.* fol. interrupte pinnatis; foliolis ovatis indivisis terminali majori palmato 3—5-fido; capsulis contortis. Sturm 1. 18. E. B. 960. Fl. dan. 547. Sv. Bot. 189. *In Europa et Sibiria.* 4. 2—3-ped. Flores sordide albi vel pallide flavi in hort. pleni. β. *denudata*; fol. subtus glabris. S. denudata Presl. Hayne Arzngz. 8. t. 31. — γ. *discolor*; fol. cinereo- vel albo-tomentosis. S. glauca Schütz.

38. *S. lobata Murr.* fol. palmato-pinnatifidis subtus glabris, inferioribus palmato-bipinnatis; stipulis reniformibus; stylis brevibus; sepalis reflexis; carpellis glabris non curvatis. Jacq. h. Vind. t. 88. S. palmata L. *In Amer. bor.* ♄. 2-ped. Flores rubri.

39. *S. kamtschatica Pall. ross. t. 28.* fol. palmati-lobis; superioribus hastatis lanceolatisque; petiolis appendiculatis; sepalis pilosis reflexis; carpellis hirsutissimis parallelis. S. vestita Wall. *In Kamtschatka et Ind. or.* 4. 6—9-ped. Flores albi fragrantes.

40. *S. quinqueloba Baumg.* fol. pinnato-ternatis subtus albo-tomentosis; foliolis lateralibus 3-fidis supremo 7-fido, segmentis acutis serratis; paniculis corymbosis. *In Transsylvania.* ♄.

41. *S. digitata Willd.* fol. pinnatis subtus tomentosis; foliolo terminali maximo 7-fido; corymbis ramosis contractis; carpellis parallelis villosis. S. palmata Pall. ross. t. 27. Itin. app. t. 2. f. 1. *In Sibiria.* 4. 1—2-ped. Flores albi.

42. *S. barbata Wall. cat.* fol. biternatis pinnatis 2-jugis; foliolis duplicato-serratis oblongis acuminatis basi cordatis; petiolis barbatis; floribus 10-andris 2-gynis. B. R. 2011. Jacquem. voy. bot. t. 57. S. japonica Hook. *In Nepalia.* 4. 3—4-ped. Flores albi.

43. *S. filipendula L.* radice tuberosa; fol. interrupte pinnatis; foliolis

pinnatifido-incisis; corymbis laxis; sepalis reflexis; carpellis parallelis villosis numerosis. E. B. 284. Fl. dan. 635. Sturm 1. 18. Hayne Arzng. 8. t. 30. Sv. Bot. 154. Hook. lond. t. 125. *In Europa* 4. 1—2-ped. Flores albi extus rubri in hortis pleni.

---

*44. S. caespitosa Nutt. mss. in Torr. et Gray 1. p. 418.* fruticosa; fol. rosulatis in ramis caespitosis, spathulato-oblongis apice integro sericeo-villosis; floribus dense spicatis albis; segmentis calycis acutis. *In Amer. bor.* ♄.

---

## 2319. GILLENIA Moench (1794).

*1. G. trifoliata Moench.* stipulis linearibus acuminatis integris. Spiraea trifoliata L. B. M. 486. Bigel. med. bot. t. 41. Mill. ic. t. 256. Bart. veg. med. t. 5. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores paniculati, calyx ruber. Petala alba.

3. *G. stipulacea Nutt.* stipulis foliaceis profunde incisis. S. stipulata Willd. Bart. veg. med. t. 6. Cambess. monogr. t. 28. *In Amer. bor.* ♄. 1½-ped. Fol. rad. pinnatifida. Flores pallide rosei.

---

## 2320. BELANGERA Cambess. (1833).

*1. B. glabra Cambess. in Hilar. fl. bras. t. 115.* fol. trifoliatis; foliolis laevibus. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

*2. B. cuneata Cambess. l. c.* fol. trifoliatis; foliolis oblongo-cuneatis profunde serratis subtus puberulis; capsula rufescenti-tomentosa. *In Brasilia.* ♄.

*3. B. tomentosa Cambess. l. c. t. 116.* fol. trifoliatis; foliolis oblongis acuminatis argute serratis subtus tomentosis; capsula albo-tomentosa. Polystemon triphyllos D. Don. *In Brasilia.* ♄.

*4. B. speciosa Cambess. l. c. t. 117.* fol. quinatis; foliolis ovato-ellipticis vel lanceolatis acutis argute serratis glabris. Polystemon pentaphyllus D. Don. *In Brasilia.* ♄.

*5. B. Lamanonia Steud. nom. p. 195.* Lamanonia ternata Arrab. fl. flum. c. fig. *In Brasilia.* ♄.

---

## 2321. KERIA DC. (1817).

*1. K. japonica DC.* Corchorus japonicus Thunb. Andr. rep. t. 587. B. 1296. Spiraea japonica Cambess. *In Japonia.* ♄. Frut. 4—10-ped. semper-virens ramis viridibus virgatis. Folia ovato-lanceolata argute inaequaliter serrata conduplicata. Flores magni lutei in hort. pleni.

---

## 2322. SESUVIUM L. (1778).

*1. S. Portulacastrum L.* fol. linearibus vel lanceolato-oblongis planis; floribus pedicellatis. Plum. ed Burm. t. 223. f. 2. Jacq. amer. t. 95. Trianthema americana Gill. Aizoon canariense Andr. rep. t. 201. — β. S. pedunculatum Pers. Lam. ill. t. 434. f. 1. — γ. sessile Pers. DC. pl. grass. t. 9. *In Ind. occ., Mexico et Senegalia.* 4. Cal. rubescit.

*2. S. longifolium Willd.* fol. lineari-spathulatis; articulis caulis aequalibus; floribus pedicellatis. S. Portulacastrum H. et K. *In Peruvia.* 4.

3. *S. revolutifolium Orteg.* fol. ovato-oblongis margine revolutis; floribus sessilibus. S. Portulacastrum β. B. M. 1701. *In ins. Cuba.* 4.

*4. S. repens Willd.* fol. lanceolato-spathulatis; articulis caulis repentis filiformibus; floribus pedicellatis. Rumph p. t. 72. f. 1. S. edule Wight. *In Ind. or.* ⊙?

*5. S. microphyllum Willd.* fol. rotundis vel lanceolatis; articulis caulis humifusi aequalibus; floribus pedicellatis. S. spathulatum H. et K. *In Havannah.* 4.

---

## 2323. AIZOON L. (1737).

*a. Aizoon.* Ovarium 5-loculare. Stigmata 5. Caps. 5-locularis.

* *Folia alterna.*

*1. A. canariense L.* caulibus procumbentibus ramosis villosis; fol. obovato-cuneiformibus pubescentibus;

floribus sessilibus. DC. pl. grass. t. 136. Glinus cristallinus Forsk. descr. t. 17. Niss. act. par. t. 13. f. 1. *In ins. Canariis et Aegypto.* 4. Cal. flavus.

*2. A. glinoides L.* caulibus decumbentibus villosis; fol. obovatis petiolatis pubescentibus; floribus sessilibus axillaribus pilosis. *In Prom. b. spei.* 4. Cal. albus.

*3. A. elongatum Eckl. et Zeyh. en. p. 326.* pube albo-hirsutum; caule decumbente elongato; fol. obovato-cuneatis densis utrinque adpresse hirsuto-villosis; floribus sessilibus approximatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*4. A. pubescens Eckl. et Zeyh. l. c.* adpresse pubescens; caule decumbente fruticoso; fol. glaucis oblongo-spathulatis acutis apice reflexis; floribus sessilibus subremotis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*5. A. propinquum Eckl. et Zeyh. l. c.* caule fruticoso decumbente adpresso-pubescente; fol. oblongo-cuneatis lanceolato-spathulatis subacutis utrinque cano-tomentosis; floribus sessilibus. *In Prom.* h. *spei.* ♄.

*6. A. contaminatum Eckl. et Zeyh.* caule decumbente adpresse lutescenti-pubescente; ramis diffusis; fol. oblongis cuneatisque subcomplicatis utrinque tomentosis; floribus in ramulis solitariis sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*7. A. squamulosum Eckl. et Zeyh.* densissime papilloso-squamulosum; caule suffruticoso decumbente; ramis brevibus erectis; fol. alternis cuneatis vel obovato-orbiculatis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Caulis lutescens.

*8. A. papulosum Eckl. et Zeyh.* papulis pellucidis dense obsitum; caule decumbente fruticoso; fol. obovato-cuneatis parvis; floribus sessilibus solitariis congestis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*9. A. cristallinum Eckl. et Zeyh.* papulis diaphanis densis quasi cristallinum; caule suffruticoso decumbente; ramis adscendentibus subsecundis; fol. oblongo-cuneatis vel obovatis; floribus solitariis sessilibus approximatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*10. A. spathulatum Eckl. et Zeyh.* caule herbaceo erecto e radice ramoso subglabro, ramis incurvato-patulis; fol. spathulatis petiolatis ciliolatis utrinque adpresse puberulis. *In Prom. b. spei.* 4. Herba 2—4-poll.

*11. A. argenteum Eckl. et Zeyh.* caule suffrutescente humifuso hirsuto; fol. elliptico-, vel spathulato-obovatis subacuminatis argenteo-sericeis; floribus sessilibus remotis solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*12. A. hirsutum Eckl. et Zeyh.* decumbens suffrutescens albo-hirsutum; fol. obovato-spathulatis acutis adpresse hirsuto-villosis; floribus sessilibus solitariis remotis. *In Prom. b. spei.* ♄.

### ** *Folia opposita.*

*13. A. hispanicum L.* caule herbaceo erecto dichotomo ramoso apice subpapuloso; fol. lanceolatis glabris; floribus in dichotomiis subpedicellatis solitariis. DC. pl. grass. t. 30. Dill. elth. f. 143. *In Hispania et Barbaria.* ☉. Cal. intus albo-virens.

*14. A. tomentosum Lam.* caule suffruticoso tomentoso ramoso; fol. lineari-lanceolatis tomentosis basi augustatis apice spathulatis; floribus in dichotomiis sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cal. intus flaveseens.

*15. A. stellatum Lam.* caule suffruticoso ramoso apice hispido; fol. lineari-spathulatis hirsutis; floribus paniculatis; pedicellis calycibusque hirsutis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cal. intus flavescens.

*16. A. perfoliatum L.* caule suffruticoso erecto tomentoso; fol. connatis obovato-oblongis cristallino-punctatis margine reflexis; floribus axillaribus pedunculatis solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*17. A. sarmentosum L.* caule suffruticoso erecto diffuso glabro ramoso; fol. linearibus filiformibus subconnatis glabris; ramis subvillosis apice 3-floris 2-bracteatis. Burm. afr. t. 26. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

*18. A. paniculatum L.* caulibus herbaceis decumbentibus hirsutis; fol. lanceolatis hirsutis; floribus subsessilibus in pedunculis trichotomis. *In Prom. b. spei.* ♄.

### Species dubiae.

*19. A. rigidum L.* caule frutescente decumbente; fol. alternis ovatis acutis tomentoso-glaucis; floribus sessilibus alternis remotis secundis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*20. A. fruticosum L. fil.* caule fruticoso erecto glabro rigido; fol. lanceolatis glaucis basi attenuatis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*21. A. secundum L. fil.* caulibus herbaceis pilosis decumbentibus; fol. ovatis acutis subpetiolatis sericeo-villosis; floribus sessilibus secundis axillaribus. *In Prom. b. spei.*

*b. Acrosanthes.* Ovarium 1-loculare 2-ovulatum. Stigmata 2. Caps. 1-locularis 2-valvis.

*22. A. fistulosum;* caule procumbente fistuloso tereti; fol. planis oppositis 4-nisque oblongis utrinque acutis obliquis mucronatis; floribus in dichotomiis solitariis. Acrosanthes Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄. Stam. 20.

*23. A. angustifolium;* caule decumbente tereti; ramis diffusis; fol. planis oppositis 4-nisque lanceolato-linearibus obliquis apice cuspidato-sphacelatis margine vix denticulatis subreplicatis; floribus axillaribus solitariis. Acrosanthes Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄. Stam. 20.

*24. A. teretifolium;* caule procumbente suffruticoso semitereti; fol. oppositis et inaequaliter 4—5-nis lineari-teretibus acutiusculis sphacelato-mucronatis; floribus axillaribus et in dichotomiis solitariis. Acrosanthes Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄. Stam. 40.

---

## 2324. *TETRAGONIA L. (1737).*

*1. T. crystallina Herit. stirp. t. 39.* herbacea pruinosa; fol. ovatis sessilibus; floribus subsessilibus; fructu 4-gono incurvo 4-spermo. DC. pl. grass. t. 34. *In Peruvia et Chili.* ⊙. ½-ped.

*2. T. echinata Ait.* herbacea; fol. petiolatis rhombeo-ovatis; floribus subpedicellatis; fructibus echinatis 3—4-spermis. DC. pl. grass. t. 113. *In Prom. b. spei.* ⊙.

*3. T. hirsuta L. fil.* herbacea decumbens; fol. ovatis villosis sessilibus; floribus subpedicellatis 3-nis; fructibus 4-gono-alatis 4-spermis. *In Prom. b. spei.* ♃?

*4. T. expansa Ait.* herbacea; fol. petiolatis ovato-rhombeis; floribus sessilibus; fructibus 4-cornutis 6—8-spermis. Murr. comm. 1783. t. 5. Scop. ins. t. 14. DC. pl. grass. t. 114. T. cornuta Gaertn. t. 179. f. 3. T. halimifolia Forst. Roth abh. t. 8. Demidovia tetragonoides Pall. h. demid. t. 1. *In Nov. Zeelandia et Japonia.* ⊙.

*5. T. spicata L.* herbacea erecta; fol. petiolatis glabris ovatis lanceolatisque; floribus longe pedicellatis ramosis. *In Prom. b. spei.* ♃.

*6. T. herbacea L.* subherbacea subdecumbens laevis; fol. ovatis petiolatis; floribus longe pedicellatis; fructibus alatis 4—5-spermis; radice strumosa. Commelyn hort. t. 102. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—3-poll.

*7. T. decumbens Mill.* suffruticosa decumbens pruinosa; fol. subpetiolatis ovato-oblongis; floribus 3-nis breviter pedicellatis; fructibus 4—5-gono-alatis. DC. pl. grass. t. 23. Mill. ic. t. 268. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

*8. T. fruticosa L.* erecta; fol. oblongis brevissime petiolatis; floribus 1—3 breviter pedicellatis; fructibus obtuse 3—4-gonis alatis. Commel. hort. t. 103. Seb. thes. 2. t. 11. f. 8. *In Prom. b. spei.* ♄.

*9. T. tetrapteris Haw.* erecta; fol. oblongis lanceolatis subsessilibus; floribus pedicellatis racemosis; fructibus alatis, alis 4 amplis 4 alternis minimis. Plukn. t. 200. f. 5? *In Prom. b. spei.* ♄.

*10. T. nigrescens Eckl. et Zeyh. en. p. 324.* subherbacea decumbens; fol. rhombeo-ellipticis vel rhombeo-ovatis in petiolum attenuatis; floribus 2—4-nis; fructibus 4-pteris 4-spermis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

*11. T. chenopodioides Eckl. et Zeyh.* subherbacea erectiuscula; fol. elliptico-spathulatis acuminatis in petiolum attenuatis; floribus axillaribus subsessilibus 3-nis; fructibus 4-pteris 3—4-spermis. *In Prom. b. spei.* ⊙?

*12. T. heterophylla Eckl. et Zeyh.* caule subherbaceo decumbente hirtello; fol. late rhombeo-suborbiculatis ovatis vel ellipticis obtusis in petiolum attenuatis; floribus pedunculatis 3-nis; fructibus late 4-pteris 4-spermis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

*13. T. linearis Haw.* suffruticosa, diffusa decumbens; fol. linearibus margine subrevolutis supra linea dorsali exaratis; floribus terminalibus racemosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*14. T. obovata Haw.* suffruticosa decumbens pruinosa; fol. obovatis vel ovalibus; petiolis alatis amplexicaulibus subdecurrentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*15. T. purpurea Otto h. berol. ex Sweet. Patria?* ☉.

---

## 2325. *MESEMBRYANTHEMUM Dill. (1732).*

1. ACAULIA Haw. Caulis nullus v. brevissimus. Folia magna.

*a. Sphaeroidea* Salm-Dyck. *Folia opposita obtusissima in globum ad apicem usque connata demum marcescentia basi vaginantia. Flores solitarii sessiles centrales. Petala in tubum laxum concreta. Cal. 4—5-fidus. Stigmata 4—5.*

*1. M. minutum Haw.* acaule obconicum laeve glaucum immaculatum; flore longo tubato. B. M. 1376. *In Prom. b. spei.* ♃. Planta magnitudine fabae seminis. Petala rubicunda.

*2. M. minimum Haw.* acaule obconicum laeve subglaucescens; maculis confluentibus subramosis; ovario exserto. Petiv. gaz. t. 39. f. 3? *In Prom. b. spei.* ♃. Flos albido-lutescens sessilis.

*3. M. perpusillum Haw.* acaule obconicum laeve virescens, punctis validis confluenter ramosis; ovario incluso. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos albido-lutescens. Soboles numerosi.

*4. M. obcordellum Haw.* acaule obconicum virescens, punctis confluenter ramosis; ovario incluso. B. M. 1647. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos parvus sessilis albidus.

*5. M. obconellum Haw.* acaule obconicum virescens, punctis confluentibus subtuberculiformibus; ovario incluso. Salm-Dyck §. 1. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos albus.

*6. M. filiforme Haw.* acaule subpyramidale vel piliferum glaucum, apice retuso obtuso, punctis saepe distinctis virescentibus obsoletissimis. *In Prom. b. spei.* ♃. Planta unc. pallida. Flos ignotus.

*7. M. truncatellum Haw.* acaule valde depressum subglaucum, punctis subdistinctis; ovario subexserto. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos stramineus.

*8. M. fibuliforme Haw.* acaule subcanescens subpubescens valde depressum immaculatum. *In Prom. b. spei.* ♄.

*9. M. turbiniforme Haw.* acaule obconicum exacte et recte truncatum turbiniforme obscure punctatum. *In Prom. b. spei.* ♃. 3—4-plo major quam M. truncatum.

*10. M. uvaeforme Haw.* acaule subglobosum virescens forma et magnitudine acini uvae, punctis parvis parum confluentibus saturatioribus. Burm. afr. t. 10. f. 2.? *In Prom. b. spei.* ♃.

*11. M. nuciforme Haw.* acaule glaucum laeve immaculatum subsphaeroideum; foliorum apicibus inaequaliter distinctis supra planis. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-unc.

*b. Subquadrifolia* Salm-Dyck. *Folia 4—6 decussata integerrima obtusa supra plana subtus convexa. Flores subsessiles solitarii. Cal. 4—6-fidus. Stigmata 4—6.*

*12. M. truncatum Thunb.* acaule; fol. sphaerico-obconicis umbilicato-truncatis; pedunculo solitario 1-floro compresso; calyce 4—5-fido. *In Prom. b. spei.* ♃.

*13. M. testiculare Ait.* acaule; fol. 4—8 albidis laevibus semiteretibus ovatis s. parabolicis expansis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos albus.

*14. M. octophyllum Haw.* acaule; fol. 6—8 oblongo-ovatis albidis laevibus suberectis subtus convexis supra planis. M. testiculare *β.* Sims B. M. 1573. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos flavus.

*15. M. testiculatum Jacq. fragm. t. 12. f. 2.* acaule; fol. 4 obovatis supra planis subtus convexis albidis laevibus suberectis. M. testiculare *δ.* Haw. M. octophyllum *δ.* Haw. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos roseo-purpureus.

*16. M. obtusum Haw.* subacaule virescens; fol. inaequalibus semiteretiacinaciformibus obtusis; flore subsessili; calyce 4-lobo. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos laete rubicundus.

*17. M. fissum Haw.* subacaule; fol. aequalibus semiterotibus obtusissimis glaucescentibus. *In Prom. b. spei.* ♃. 1—2 unc.

*18. M. digitiforme Thunb.* acaule; fol. 3—4 teretibus laevissimis obtusis;

floribus ex axillis solitariis sessilibus. M. digitatum Ait. *In Prom. b. spei.* 4. Flos niveus?

*c. Moniliformia* Haw. *Caules brevissimi moniliformes aetate aphylli. Folia 2 prima ad apicem usque connata decidua, 2 sequentia elongata basi conjuncta. Cal. 4—6-fidi et folia crystallina papulosa.*

*19. M. pisiforme Haw.* fol. papuloso-crystallinis primis connato-pisiformibus sequentibus semiteretibus; caudice ramosissimo humillimo. *In Prom. b. spei.* 4.

*20. M. moniliforme Haw.* fol. primis connato-sphaeroideis, sequentibus subulatis semiteretibus longissimis subrecurvis viridibus. *In Prom. b. spei.* 4. Petala nivea.

*d. Aloidea* DC. (Aloidea et Magnipunctata Haw.) *Acaulia. Folia versus apicem sensim incrassata triquetra angulo carinali gibboso duobus superioribus integris. Flos centralis sessilis luteus.*

*21. M. nobile Haw.* subcaulescens; fol. triquetro-clavatis obtusis subrecurvis supra concavis tuberculis magnis elevatis notatis. *In Prom. b. spei.* 4.

*22. M. magnipunctatum Haw.* acaule; fol. perfectis circiter 4 magnis clavato-3-quetris crassissimis glaucescentibus supra planis subtus carinatis apice obtusis punctis crebris magnisque notatis. *In Prom. b. spei.* 4. Flos sessilis luteus.

*23. M. aloides Haw.* fol. integris semiteretibus virescentibus albo-marmorato-punctatis subacutis subconcavis apice carinato-triquetris. *In Prom. b. spei.* 4. Flos centralis luteus.

*24. M. canum Haw.* acaule; fol. integris semiteretibus virescentibus albo marmorato-punctatis, sursum acutis supra subconcavis apice carinato-3-quetris. *In Prom. b. spei.* 4. Flos ignotus.

*e. Ringentia* Haw. *Acaulia. Folia triquetra superne sensim incrassata saepe ciliato-dentata absque papulis. Cal. 4—5-fidus. Flores lutei.*

*25. M. felinum Haw.* acaule glaucescens; fol. longe ciliato-dentatis obsoletissime punctatis apicibus cartilagineo-carinatis pellucido-punctatis; flore sessili (flavo). Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 5. f. 2. DC. pl. grass. t. 158. Dill. elth. f. 220. *In Prom. b. spei.* ☿.

*26. M. lupinum Haw.* acaule; fol. glaucescentibus, ciliis marginibus numerosis altissimis. *In Prom. b. spei.* 4. M. felino valde affine sed differt fol. angustioribus magis attenuatis ciliisque longioribus.

*27. M. tigrinum Haw.* acaule virescens; fol. amplexicaulibus cordato-ovatis expansis albo-marmoratis longe ciliatis supra planis, apice cartilagineo-carinatis; flore sessili. Salm-Dyck. mon. Mesembr. §. 5. f. 1. B. R. 280. *In Prom. b. spei.* 4. Flos magnus flavus centralis.

*28. M. mustellinum Salm-Dyck et Haw.* subacaule virescens pellucido-punctatum; fol. triquetris superne sensim incrassatis breve ciliato-dentatis basi intus pustulato-gibbis; floribus subbreviter pedicellatis; calyce 4-fido. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 5. f. 5. *In Prom. b. spei.* 4. Flos luteus suaveolens vespertinus.

*29. M. murinum Haw.* subacaule glaucum; fol. trifarie ciliato-denticulatis tuberculato-punctatis marginibus carinaque ad apicem ciliato-denticulatis; flore sessili *In Prom. b. spei.* 4. Flos parvus luteus.

*30. M. caninum Haw.* subacaule; fol. glaucis carinato-triquetris subclavatis apicem versus bracteisque dentatis subincurvis; pedunculis folio longioribus. DC. pl. grass. t. 95. Dill. elth. f. 231. Bradl. succ. t. 17. *In Prom. b. spei.* 4. Flos flavo-aurantiacus.

*31. M. vulpinum Haw.* subacaule; fol. glaucis carinato-triquetris subclavatis apicem versus grandidentatis integrisve senectis horizontalibus; bracteis integris; pedunculis folio longioribus. *In Prom. b. spei.* 4.

*32. M. hybridum Haw.* acaule laeve albidum; fol. semiteretibus integris superne carinato-triquetris parumque incrassatis; mucronulo recurvo. 4. Species hybrida e M. albido et M. canino nata.

*f. Rostrata* Haw. *Acaulia vel subacaulia. Folia 4—6 suberecta*

*connata semiteretia attenuata apice subcarinata subdenticulata. Flores solitarii pedunculati lutei.*

33. *M. albidum Haw.* acaule laeve albescens; fol. crasse subulatis triquetris obtusis cum acumine basi semiteretibus; omnibus integerrimis. Dill. elth. f. 232. Bradl. succ. t. 43. B. M. 1824. *In Prom. b. spei.* 4. Flores ampli lutei.

34. *M. denticulatum Haw.* acaule; fol. glaucissimis subulato-triquetris compressis apice dilatato-carinatis, carina saepe denticulata; scapo bibracteato 1-floro; stylis 15. *In Prom. b. spei.* 4. Flos pallide stramineus.

35. *M. robustum Haw.* caule robusto subramoso brevi decumbente; fol. obtusis punctatis subulatis basi intus pustulato-gibbosis. *In Prom. b. spei.* 4.

36. *M. compactum Ait.* acaule; fol. connatis punctatis semiteretibus apice triquetris subreflexis acutis; floribus sessilibus calyce subcylindrico 6-fido. *In Prom. b. spei.* 4. Flos luteus.

37. *M. quadrifidum Haw.* subacaule demum ramulosum; fol. subulatis obtusis cano-glaucis apicem versus punctis rarissimis; scapo terminali 1-floro fol. longiore; calyce 4-fido. *In Prom. b. spei.* 4. Flos luteus.

38. *M. bifidum Haw.* subacaule; fol. subulatis glaucis obtusis multipunctatis; scapo subterminali 1-floro; calyce bifido. *In Prom. b. spei.* 4. Flos luteus.

39. *M. purpurascens Salm-Dyck;* subacaule ramosum; fol. punctatis laevibus basi intus gibbosis coerulescenti-glaucis; vaginis purpurascentibus apice obtusis 3-quetris; carina saepe producta. *In Prom. b. spei.* 4.

40. *M. bibracteatum Haw.* subacaule ramosum; fol. elongatis subulatis punctatis perglaucis; bracteis 4 decussatis scapo brevioribus; calyce 5-fido. *In Prom. b. spei.* 4. Flos flavus.

41. *M. rostratum L.* acaule; fol. subulatis elongatis acutis punctatis; bracteis scapo longioribus; calyce 4-fido. Dill. Elth. f. 229. Salm-Dyck S. 3. f. 7 et 7b. *In Prom. b. spei.* 4. Flos luteus.

42. *M. ramulosum Haw.* subacaule vel caule senecto 3-unciali ramoso decumbente; fol. subulatis obtusis basi intus pustulato-gibbosis, seioribus expansis; scapo tereti basi bracteato; calyce 4-fido. *In Prom. b. spei.* 4. Flos luteus.

*g. Albinota* Haw. *Subacaulia caespitosa. Folia decussata integra oblique incurva viridia divaricata punctis albis tuberculata basi semiteretia apice acinaciformia triquetra submucronulata. Flos centralis solitarius sessilis luteus.*

43. *M. albinotum Haw.* fol. superne acinaciformibus 3-quetris recurvo-mucronulatis punctis albis sparsis subelevatis obsitis. *In Prom. b. spei.* 4.

44. *M. albipunctatum Haw.* fol. semiteretibus, punctis albidis tuberculatis tectis. *In Prom. b. spei.* 4. Flos luteus.

*h. Linguaeformia* Haw. *Subacaulia. Folia plus minus linguaeformia supra plana subtus convexa mollia lucida. Flos solitarius magnus sessilis luteus. Stigmata 8—10. Caps. 8—10-locularis.*

* *Folia disticha.*

45. *M. scalpratum Haw.* acaule; fol. declivissimis scalpratis latissimis, altero margine crassiore basi intus pustulato-gibbosis; flore sessili. Dill. elth. f. 224. M. obliquum Willd. *In Prom. b. spei.* 4.

46. *M. fragrans Salm-Dyck;* subacaule; fol. linguaeformibus crassis, altero convexiusculo apice obtuso altero in carinam valde producto; flore subpedunculato. Link et Otto abb. t. 43. *In Prom. b. spei.* 4. Flos fragrans 3 poll. in diametro.

47. *M. praepingue Haw.* acaule; fol. oblique linguaeformibus pallide viridibus mollissimis junioribus ciliato-pubescentibus apice uncinato-incurvis; floribus subsessilibus; calyce 4-fido. M. heterophyllum Andr. rep. t. 540.? *In Prom. b. spei.* 4. Caulis senescens semipedalis.

48. *M. medium Haw.* subacaule; fol. linguaeformibus declivis cultratis saturate viridibus absque unco terminali; pedunculis flore longioribus. *In Prom. b. spei.* 4.

49. *M. cultratum Salm-Dyck*; subacaule; fol. distichis exacte linguaeformibus margine et apice cultratis; pedunculo compresso flore sublongiore; calyce 5-fido. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos splendide luteus subtus ruhens.

50. *M. longum Haw.* acaule; fol. elongatis linguaeformibus lucidis perviridibus; floribus pedicellatis. Dill. elth. f. 227. DC. pl. grass. t. 71. M. depressum B. M. 1866. *In Prom. b. spei.* ♃.

51. *M. adscendens Haw.* acaule; fol. late linguaeformibus obtusissimis adscendentibus viridibus; floribus pedunculatis. *In hort. colitur.* ♃. Videtur var. M. longi.

52. *M. pustulatum Haw.* acaule; fol. linguaeformibus adscendentibus elongatis basi interne grandibus pustulis instructis. *In Prom. b. spei.* ♃. Fol. 4—5 poll. longa.

53. *M. linguaeforme Haw.* acaule; fol. inaequaliter linguaeformibus crassis viridibus subinde carinatis; flore brevissime pedunculato. Dill. elth. f. 226. — β. rufescens Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

54. *M. latum Haw.* acaule; fol. linguaeformibus viridibus obtusis crassis saepe declivibus subexcavatisque; flore subsessili; calyce 4-fido; capsula magna conica. Dill. elth. f. 225. — Var. β. breve Haw. *In Prom. b. spei.* ♃.

55. *M. depressum Haw.* subacaule prostratum; fol. pallidis anguste linguaeformibus obtusis recurvis depressis apice varie incurvis; capsula depressa. *In Prom. b. spei.* ♃.

### ** *Folia cruciata.*

56. *M. cruciatum Haw.* subacaule, fol. lineari-linguaeformibus semicylindricis mollissimis cruciatis; pedunculo ancipiti; calyce 4-fido. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 7. f. 7. *In Prom. b. spei.* ♃. Pedunculi 2-unc. Flos magnus luteus.

57. *M. taurinum Haw.* subacaule; fol. bifariis oblique cruciatis semiteretibus obtusis crassissimis lutescentiviridibus incurvatis; flore sessili; calyce bifido? *In Prom. b. spei.* ♃.

58. *M. Salmii Haw.* subacaule; fol. decussatis semicylindricis attenuatis, apice acutis vel oblique obtusiusculis; flore exacte sessili 4-fido; capsula semiinclusa. Link et Otto abbild. t. 44. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos amplus luteus.

59. *M. surrectum Haw.* fol. decussatis suberectis patulisve plus minus semiteretibus subulatis acutis mollibus basi saepe pustulatis; ovario exserto. *In Prom. b. spei.* ♃.

60. *M. heterophyllum Haw.* acaule; fol. viridibus difformibus inpunctatis, superioribus longioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos ignotus.

61. *M. angustum Haw.* subacaule; fol. lineari-linguaeformibus semicylindricis longissimis; floribus subsessilibus; calyce 4-fido. *In Prom. b. spei.* ♃. Petala latissima lutea.

62. *M. difforme L.* subacaule; fol. oblique cruciatis longis semicylindricis obliquis apice dentibus 1—2 obscuris munitis; floribus subsessilibus. Dill. elth. f. 242. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 7. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♃. Caulis decumbens 2—3 unc. longus. Flores maximi lutei.

63. *M. bidentatum Haw.* acaule; fol. semicylindricis grossis mollibus apice obliquis difformibus medio dentes 2 magnos suboppositos carnosos gerentibus. Dill. f. 241. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos magnus luteus.

64. *M. semicylindricum Haw.* subcaulescens; fol. angustissime linguaeformibus semiteretibus apicem versus obliquis unoque dente obsoleto alterove munitis; floribus breviter pedicellatis; calyce 4-fido. Pluckn. t. 325. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♃.

65. *M. bigibberatum Haw.* fol. oblique subcruciatis semicylindricis pallide viridibus apice variantibus bigibbosis; capsula depressa. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos luteus.

### *t. Dolabriformia* Salm-Dyck.

*Acaulia aut breve caulescentia. Folia decussata, angulo carinato gibboso. Flores lutei. Calyx 5-fidus. Stigmata 5. Caps. 5-locularis.*

66. *M. dolabriforme L.* acaule demum caulescens erectum; fol. glaucis punctatis exacte dolabriformibus i. e. basi depressis apice compressis obtusis subemarginatis; floribus breviter pedicellatis. Dill. elth. f. 237. DC. pl. grass. t. 6. B. M. 32. *In Prom. b. spei.* ♄.

67. *M. carinans Haw.* subacaule; fol. elongatis subincurvo-patentibus basi semiteretibus compressis in carinam dilatatis albicantibus punctatis. M. canum Salm. *Patria ignota.* 4.

68. *M. scapiger Haw.* subacaule; fol. carinato-triquetris margine punctis asperiusculis; scapo valido anciptiti bracteato subpaniculato. *In Prom. b. spei.* 4.

*k. Gibbosa* Haw. *Subacaulia. Folia longe connata difformia grosse inaequalia, altero abbreviato gibboso altero oblique saepius aucto. Flores sessiles aut breve pedicellati rubicundi parvuli. Cal. 6-fidi. Stigmata 6.*

69. *M. gibbosum Haw.* subacaule; fol. connatis difformibus lutescenti-viridibus patentibus ovatis semicylindricis apice rarissime carinatis; pedunculo brevi anciptiti. *In Prom. b. spei.* 4. Petala rubicunda margine pallidiora.

70. *M. luteo-viride Haw.* caule brevi prostrato debili; fol. connatis oblongis semicylindricis superne triquetris luteo-viridibus; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* 4. Caul. 1—2-unc. Petala pallide rubicunda.

71. *M. perviride Haw.* caule debili prostrato; fol. connatis semicylindrico-triquetris subovatisve perviridibus; pedicello brevissimo anciptiti. *In Prom. b. spei.* 4. Petala rubicunda.

72. *M. pubescens Haw.* subacaule; fol. pubescenti-canis sericeisve laevibus semicylindricis; apicibus obliquis. *In Prom. b. spei.* 4. Flos ignotus.

*l. Calamiformia* Haw. *Subacaulia. Folia numerosa subteretia virentia punctata. Flores breve pedunculati sordide albicantes, calyce 5-fido. Stigmata 8.*

73. *M. calamiforme L.* acaule; fol. subulatis teretiusculis glaucescentibus punctulatis supra planis; flore breviter pedunculato. Bradl. succ. t. 29. Dill. elth. f. 228. DC. pl. grass. t. 5. *In Prom. b. spei.* 4.

74. *M. obsubulatum Haw.* acaule; fol. obsubulatis seu apice sensim incrassatis obtusis virescentibus. *In Prom. b. spei.* 4. Flos ignotus.

*m. Teretifolia* Haw. *Acaulia vel subcaulescentia. Folia teretiuscula virescentia punctata. Flores pedunculati formosi laetissime rubicundi. Cal. 4-fidus. Stigmata 12.*

75. *M. cylindricum Haw.* subacaule; fol. triquetro-teretibus glaucescentibus punctatis, junioribus glaucis subinde triquetris; pedunculo basi compresso bibracteato. *In Prom. b. spei.* 4. Fol. 3 unc. longa. Flores rubri.

76. *M. teretifolium Haw.* subcaulescens; fol. teretiusculis cylindricisve virescentibus subpunctatis, junioribus politis perviridibus semiteretibus; pedunculo teretiusculo bibracteato. *In Prom. b. spei.* 4.

77. *M. teretiusculum Haw.* acaule; fol. triquetro-teretibus farctis pergrossis virescentibus punctatis. *In Prom. b. spei.* 4. Fol. 2-unc.

*n. Bellidiflora* Haw. *Acaulia vel caulescentia. Folia triquetra nullubi acuta ad angulos apice dentata. Flores solitarii pedicellati; petalis in costa purpureis margine albidis. Cal. 5-fidus. Caps. 6-locularis. Stigmata innumera minima piliformia.*

78. *M. bellidiflorum L.* caudice brevi suffruticoso; fol. triquetris compressis subacinaciformibus apice denticulatis; pedicello brevi. Dill. elth. f. 233. *In Prom. b. spei.* 4.

79. *M. subulatum Mill.* caudice ramuloso; fol. subglaucis triquetro-subulatis apice denticulatis. M. bellidiflorum simplex DC. pl. grass. t. 41. *In Prom. b. spei.* 4.

80. *M. Burmanni Haw.* caulibus floriferis erectis simplicibus; fol. triquetris apice trifariam dentatis; pedicello elongato. Burm. afr. t. 25. *In Prom. b. spei.* ☉.

*o. Acuta* Haw. *Acaulia aut subacaulia. Folia semiteretia subulata incurva apice triquetra pellucido-punctata viridia. Flores pedicellati, petalis intense purpureis.*

81. *M. acutum Haw.* acaule; fol. semicylindricis acutis viridibus pellucido-punctatis minime rugosis. M. subrostratum Willd. *In Prom. b. spei.* 4.

82. *M. punctatum Haw.* acaule laeve; fol. semiteretibus superne triquetris supra planis pellucido-punctatis pallide viridibus apice albo minute cuspidatis. *In Prom. b. spei.* 4.

83. *M. diminutum Haw.* subacaule laeve lucidum; fol. semiteretibus apice triquetris supra planis pellucido-punctatis, apice macronulo albo. M. corniculatum Haw. *In Prom. b. spei.* 4.

*p. Macrorhiza* DC. *Subacaulia. Folia opposita connata triquetra conferta. Flores pedicellati albi.*

84. *M. macrorhizon DC.* caule brevissimo; radice magna tuberosa; fol. connatis obtuse 3-quetris confertis divaricatis; ramis erectis; floribus 1—3 subterminalibus pedicellatis. *In ins. Borboniae.* 4.

2. CEPHALOPHYLLA Haw. Caules suffruticosi decumbentes. Folia longa capitato-congesta triquetra vel subcylindracea. Flores pedunculati flavi. Cal. 5-fidus. Stigm. 10—12.

*q. Corniculata* Haw. *Caudex ramosus subsarmentosus. Folia capitato-conferta epapulosa. Ovarium depressum.*

85. *M. loreum Haw.* caule prostrato subnodoso, adulto teretiusculo; fol. capitato-confertissimis semicylindrico-triquetris elongatis recurvis subglaucis. Dill. elth. f. 255. *In Prom. b. spei.* 4. Flos stramineus.

86. *M. diversifolium Haw.* caule prostrato subnodoso, adulto robusto angulato rubro-luteo; fol. capitato-confertis longissimis triquetro-semicylindricis subrecurvis viridibus. Dill. elth. f. 252. *In Prom. b. spei.* 4.

87. *M. decipiens Haw.* caule prostrato nodis subdistantibus; fol. subconfertis longis subarcuato-adscendentibus semicylindrico-triquetris viridibus nitidis, minute et creberrime rugosis. *Patria et Flores ignoti.* ♄.

88. *M. dubium Haw.* caulibus terctiusculis prostratis nodis contiguis; fol. subconfertis longiusculis triquetro-semicylindricis adscendentibus viridibus nitidis; stigmatibus 12. Bradl. succ. t. 40. Petiv. gaz. 77. f. 10? *In Prom. b. spei.* 4.

89. *M. corniculatum L.* caulibus patulis angulatis nodis distantibus; fol. confertis triquetro-semicylindricis longissimis glaucis incurvatis; stigmatibus 12—18. Dill. elth. f. 254. DC. pl. grass. t. 108. *In Prom. b. spei.* 4.

90. *M. procumbens Haw.* caulibus flexuosis procumbentibus; fol. per paria recurvo-corniculatis semicylindrico-triquetris glaucescentibus. M. dubium Salm-Dyck. *Patria ignota.* 4.

91. *M. tricolorum Haw.* caulibus prostratis; ramulis distantibus; fol. exacte cylindricis acutis viridibus; stigmatibus 20 brevibus expansis. M. stramineum Willd. *In Prom. b. spei.* 4. Flos magnus nitido-stramineus.

92. *M. purpureo-album Haw.* ramis brevibus angulatis prostratis sulcatis flavescentibus; fol. viridibus triquetro-semicylindricis subpunctatis superioribus confertis. *In Prom. b. spei.* 4. Flos albus nitidus.

*r. Capitata* Haw. *Caudex erectus vix romosus. Folia ad apices ramorum congesta alterna longissima. Rami floriferi subverticillati decumbentes. Flores flavi magni.*

93. *M. pugioniforme Haw.* caule suffruticoso suberecto; ramis paucis teretibus decumbentibus; fol. ad apices confertis alternis glaucis triquetris; petalis calyce brevioribus; stigmatibus 15 expansis. Dill. elth. f. 269. Bradl. succ. t. 14. DC. pl. grass. t. 82. *In Prom. b. spei.* 4.

94. *M. capitatum Haw.* caudice suffruticoso; fol. ad apices congestis alternis subglaucis triquetris; petalis calycis longitudine; stigmatibus 16 strictis setaceis. B. R. 494. M. pugioniforme Haw. obs. *In Prom. b. spei.* 4.

95. *M. brevicaule Haw.* caudice suffruticoso simplici erecto; fol. ad apices congestis alternis virescentibus triquetris. *In Prom. b. spei.* 4.

96. *M. corruscans Haw.* caudice fruticoso; fol. ad apices congestis alternis pugioniformibus longis corruscantibus. *In Prom. b. spei.* 4.

97. *M. elongatum Haw.* caudice debili flexuoso; fol. ad apices subcongestis alternis glanciusculis obtuse triquetris canaliculatis vel semiteretibus; radice magna tuberosa carnosa. B. R. 493. *In Prom. b. spei.* 4.

**3. Reptantia Haw.** Caules suffruticosi decumbentes reptantes, ramis angulosis. Folia opposita basi connata acute triquetra. Flores pedunculati rubicundi. Stigmata 5—20.

*s. Sarmentosa* Salm-Dyck. *Rami sarmentosi. Folia margine serrulata. Stigmata 5.*

*98. M. geminiflorum Haw.* caule diffuso; ramis elongatis gracilibus reptantibus; fol. subaequilateri-triquetris acuto-subaduncis punctatis; pedicellis geminis ternisve. Jacq. fragm. t. 50. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos semipollicaris in diametro, purpureus.

*99. S. simile Haw.* caulibus fruticosis firmis procumbentibus; fol. aequilateri - triquetris glaucescentibus punctatissimis apice rectis internodio longioribus margine non serrulatis. *In Prom. b. spei.* ♃. Flos ignotus.

*100. M. laxum Haw.* acaule diffusum fruticosum; ramis reptantibus gracillimis; fol. connatis compresso-triquetris perviridibus tuberculato-punctatis internodio saepe brevioribus margine et carina tenuissime denticulatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

*101. M. sarmentosum Haw.* caule fruticoso; ramis prostratis radicantibus sarmentaceis; fol. confertis compresso - triquetris laete viridibus ad margines exasperatis; pedunculis superne clavatis; stigmatibus 5. *In Nov. Holl.* ♄. Fol. biuncialia. Petala rubicunda.

*102. M. rigidicaule Haw.* caule firmo procumbente (nec pendulo); fol. longis aequilateri-triquetris rectis margine asperiusculis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*103. M. validum Haw.* fol. longis pallide viridibus margine rugosis; ramis robustis rigidis decumbentibus; floribus ternis; carina bractearum integra. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rosei.

*104. M. Schollii Salm-Dyck;* caulibus firmis decumbentibus sarmentosis; fol. connatis compresso-triquetris patenti-recurvatis punctatis ad angulos laterales et carinam superne serrulatis; pedunculis ternis medio bibracteatis; stigmatibus 5. M. aduncum Jacq. fragm. t. 51. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

*t. Humillima* Haw. (Reptantia Salm-Dyck.) *Caules suffruticosi, ramis prostratis reptantibus, geniculis radicantibus. Folia opposita subconnata saepe conferta 3-quetra marginibus laevibus. Flores pedunculati rubicundi. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.*

*105. M. reptans Ait.* caule filiformi tenuissimo reptante; fol. confertissimis triquetris acutis glaucis, punctis magnis pellucidis scabris. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubicundi.

*106. M. crassifolium L.* caule semitereti reptante; fol. triquetris impunctatis perviridibus laevibus basi semicylindricis; pedunculo subcompresso; stigmatibus 5 patentibus. Dill. elth. f. 257. Bradl. succ. t. 38. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos centralis ruber.

*107. M. debile Haw.* glabrum; ramis filiformibus subcompressis; fol. confertis ad nodos caulium repentium obtuse et acinaciformi-3-quetris glaucescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*108. M. clavellatum Haw.* ramis angulatis reptantibus; fol. confertis expansis obsolete triquetris farctis clavatis obtusissimis mucronulatis viridibus; pedunculo subcompresso; stigmatibus 5 tenuissimis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores rubicundi.

*109. M. australe Ait.* caule semitereti repente; fol. triquetris glaucescentibus punctulatis laevibus incurvatis; pedunculis obtuse ancipitibus basi bibracteatis; stigmatibus 5 subulatis. *In Nov. Holl.* ♄.

*u. Rubricaulia* Salm-Dyck. *Caulis suffruticosus ramis saepe rubentibus erectis vel decumbentibus. Folia triquetra subacinaciformia opposita connata ad angulos aspera serrulata. Flores pedicellati solitarii ebracteati saturate rubri. Cal. 5-fidus. Stigmata 5—8.*

*110. M. filamentosum L.* caulibus decumbentibus brevibus; fol. compresso-triquetris acinaciformibus confertis crassis laete viridibus punctatis internodio longioribus ad margines serrulato-asperis; floribus solitariis; stigmatibus 5. Dill. elth. f. 237. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala saturate rubicunda.

*111. M. serrulatum Haw.* caule juniore erecto; ramis erecto-decumbentibus; fol. compresso - triquetris

subacinaciformibus subglaucis internodio saepius longioribus margine minute serrulatis vix cartilagineis; floribus solitariis; stigmatibus 7—8 ramentaceis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos rubicundus.

*112. M. rubricaule Haw.* caule juniori suberecto; ramulis oppositis subeffusis; fol. compresso-triquetris internodio saepe brevioribus ad margines cartilagineis et serrulatis; floribus solitariis; stigmatibus 5 expansis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores laete purpurei.

*v. Acinaciformia* Salm-Dyck. *Caules suffruticosi robusti subdecumbentes ramis angulatis prostratis aut decumbentibus. Folia opposita breviter connata acinaciformia triquetra crassa. Flores solitarii terminales maximi. Fructus carnosi. Stigmata 6—10.*

*113. M. edule L.* ramis expansis angulis integerrimis; fol. aequaliter triquetris impunctatis subcanaliculatis utrinque attenuatis; carina serrulata. Dill. elth. f. 272. Seba thes. 1. t. 19. f. 6. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores ampli flavi.

*114. M. acinaciforme L.* caulibus subprocumbentibus praelongis; fol. oppositis compresso-triquetris acinaciformibus ad margines subcrispatis undulato-scabris; floribus solitariis terminalibus; stigmatibus 12—17. Dill. elth. f. 270 et 271. Andr. rep. t. 508. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores maximi rubicundi.

*115. M. laevigatum Haw.* caulibus subprocumbentibus praelongis; fol. acinaciformibus laevigatis glaucis ad margines cartilagineis et integris. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores ignoti.

*116. M. rubrocinctum Haw.* caulibus subprocumbentibus praelongis; fol. acinaciformibus marginibus carinaque asperis rubris. *In Prom. b. spei.* ♄.

*117. M. subalatum Haw.* ramulis superne ancipitibus subalato-undulatis; fol. compresso-triquetris aequilateris impunctatis subacinaciformibus, marginibus cartilagineis undique scabriusculis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*118. M. lacerum Salm-Dyck*; caule fruticoso erecto; ramis erecto-patulis ancipitibus; fol. subacinaciformibus acute triquetris subcompressis glaucis pellucido-punctatis; carina dentato-lacera; stigmatibus 10 brevissimis approximatis. M. acinaciforme. DC. pl. grass. t. 89. *In Prom. b. spei.* ♄.

*119. M. virens Haw.* caule suberecto; ramis demum patentibus; fol. compresso-triquetris subacinaciformibus laevibus punctatis viridibus basi interne pustulatis; carina apice asperiuscula. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubicundi.

*120. M. aequilaterale Haw.* caulibus debilibus prostratis; fol. subaequaliter triquetris virescentibus; pedunculo angulato superne incrassato; calyce 5-fido; stigmatibus 6. *In Nov. Holl.* ♄. Flores speciosi.

*121. M. glaucescens Haw.* caulibus robustis decumbenti-prostratis; fol. junioribus subincurvis triquetris lateribus aequalibus mollibus glaucis; margine cartilagineis laeviusculis; floribus solitariis sessilibus; stigmatibus 7. *In Nov. Holl.* ♄. Petala pallide purpurea.

*122. M. Rossi Haw.* caulibus decumbenti-prostratis; fol. acinaciformibus seu compresso-triquetris glaucescentibus margine cartilagineis roseis laeviusculis. *In ins. Van Diemen.* ♄.

*123. M. virescens Haw.* caulibus decumbenti-prostratis; fol. subaequilateri-triquetris subvirescentibus; pedunculis terminalibus solitariis alato-ancipitibus; calyce 4-fido; stigmatibus 8 filiformibus. *In Nov. Holl.* ♄. Flos speciosus laete rubicundus.

*124. M. abbreviatum Haw.* caespitosum; caulibus brevibus prostratis confertis; fol. acute triquetris crassis viridibus internodio brevi longioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

4. PERFOLIATA Haw. Fruticuli suberecti ramis erectis vel decumbentibus. Folia opposita connata basi vaginantia apice triquetra, apicibus plerumque aduncis. Flores albi rosei vel rubicundi. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.

*w. Forficata* Salm-Dyck. *Folia opposita triquetra compressa forficata erecta angulo carinali producto. Flores rubicundi solitarii breve pe-*

*dunculati. Petala angustissima. Stigmata 5.*

*125. M. heterophyllum Haw.* caule fruticoso brevi; ramis confertis adscendentibus; fol. confertis glaucis compresso-triquetris subacinaciformibus angulis cartilagineis; carina lacera; petalis inaequalibus; calyce magno 5-cornuto; stigm. 5 brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala alba.

*126. M. mutabile Haw.* caule fruticoso erecto; ramulis ancipitibus; fol. subdistinctis confertis triquetris punctatis carina cartilaginea integris; petalis subulatis; stigmatibus 5 crassis. *In Prom. b. spei.* ♃

*127. M. glaucinum Haw.* caule fruticoso erecto; fol. confertissimis compresso-triquetris brevissime acinaciformibus glaucescentibus integris subcartilagineo-marginatis subpunctatis; petalis subulatis; stigmatibus 5 brevibus crassis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubri.

*128. M. marginatum Haw.* caule pygmaeo; ramis erectis; fol. triquetris subacinaciformibus glaucis marginibus dealbatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*129. M. includens Haw.* caule fruticoso; fol. triquetris subdeltoideis laevibus perviridibus; carina gibbosa crenulata; petalis interioribus valde abbreviatis imbricatisque. Andr. rep. t. 384. B. M. 1663. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores saturate rubicundi.

*130. M. forficatum L.* caulibus suffruticosis decumbentibus; fol. oppositis triquetro-compressis viridibus apice spinuloso-mucronatis; pedunculo angulato; petalis 1-seriatis; stigmatibus 5 brevissimis. Jacq. h. vind. t. 26. Salm-Dyck mon. Mes. §. 31. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores purpurei.

*131. M. geminatum Haw.* caule suffruticoso pygmaeo; ramulis dichotomis adscendentibus; fol. longe connatis triquetris erectis perglaucis laevibus ad margines cartilagineis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

*x. Rostellata* Haw. *Caules prostrati. Folia teretia subulata rostellatim connata recurva. Flores ex albo-rosei. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.*

*132. M. rostellatum Haw.* caulibus ramosis prostratis; fol. rostellatim connatis semiteretibus subulatis recurvis punctatis viridibus; pedunculo clavato basi bibracteolato; stigmatibus 5 patulis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. albicans superne rosea.

*y. Uncinata* Haw. *Caulis fruticosus erectus. Rami duri. Folia opposita connato-vaginantia, vagina obconica carnosa internodium tegente, limbo apice subtriquetro acuto sub carina dentato. Flos rubicundus.*

*133. M. perfoliatum Mill.* ramis paucis; fol. connato-vaginantibus subdecurrentibus triquetris duris albido-glaucis punctatis apice acuminatis recurvatis; carina subtus tridentata. Dill. elth. f. 240? Bradl. succ. 46. M. fornicatum β. L. DC. pl. grass. no. 54. Burm. afr. t. 26. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄.

*134. M. uncinellum Salm-Dyck;* ramis numerosis; fol. connato-vaginantibus subdecurrentibus 3-quetris crassis albicantibus punctatis apice recurvis; carina subtus 1-dentata. Dill. elth. f. 239. *In Prom. b. spei.* ♄.

*135. M. semidentatum Haw.* ramis simplicibus striatis; fol. connato-vaginatis triquetris compressis albidis punctatis, carina 1—4-dentata. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 33. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♄.

*136. M. uncinatum Mill.* fol. connato-vaginantibus subdecurrentibus virescentibus punctatis triquetris apice subtus diacanthis. Bradl. succ. t. 27. DC. pl. grass. t. 54. *In Prom. b. spei.* ♄.

*137. M. viride Haw.* fol. connato-vaginantibus integerrimis perviridibus impunctatis laevibus apice uncinato-recurvis; stigm. 7 subulatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala pallide rubicunda.

*138. M. unidens Haw.* depressum rigidum; ramis confertis; fol. subacinaciformibus albis magnipunctatis, carina sub apice 1-dentata. *In Prom. b. spei.* ♄.

*z. Paniculata* Haw. *Fruticosa erecta, ramis duris. Folia connato-vaginantia, vaginae lineis longitudinalibus plus minus distinctis, plerumque glauca 3-quetra. Flores pani-*

*culati numerosi. Petala alba rarius rubicunda.*

*139. M. tumidulum Haw.* caule erecto; ramis patentibus; fol. connato-vaginantibus remotis virescentibus laevibus apicibus subrecurvis; vaginis apice tumidulis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubicundi.

*140. M. foliosum Haw.* caule erecto ramosissimo; ramis confertis vix erectis; fol. connato-vaginatis subglaucis laevibus confertis obtusis mucronulo subrecurvo, vaginis apice incrassatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala rubicunda.

*141. M. umbellatum L.* ramis erecto-patulis; fol. connato-vaginatis remotis teretiusculis subglaucescentibus scabrido-punctatis gracilibus, apicibus recurvis; vaginis apice tumidis. Dill. elth. f. 266. *In Prom. b. spei.* Flores albi mediocres.

*142. M. imbricatum Haw.* caule ramisque erectis sub-4-gonis; fol. connato-vaginatis glaucis remotis laevibus punctulatis subcompresso-triquetris; calycibus turbinatis basi valde attenuatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Fol. biunc. Cor. alba 1-unc.

*143. M. multiflorum Haw.* caule ramisque erectis; fol. connato-vaginatis remotis glaucis subcompresso-triquetris laevibus punctatis; calycibus cylindraceis basi vix attenuatis. Plukn. t. 117. f. 1. M. patens Willd. *In Prom. b. spei.* ♄. Valde variat.

*144. M. rigidum Haw.* caule erecto; ramis rigidissimis subpatentibus; fol. connato-vaginantibus horizontalibus vaginisque glabris; carina apice scabra. *In Prom. b. spei.* ♄.

*145. M. tenellum Haw.* caule erecto dumoso; ramis filiformibus decumbentibus; fol. connato-vaginatis subpatentibus tenuibus vaginisque ad margines scabris. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores nivei.

*146. M. curtum Haw.* caule erecto dumoso; fol. breviter connato-vaginatis saepe approximatis incurvo-recurvulis laevibus viridibus, angulis superne asperiusculis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*147. M. acutangulum Haw.* caule erecto dumoso; fol. connato-vaginatis subrectangulatim triquetris acuminatis incurvo-recurvulis viridibus marginibus asperiusculis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*148. M. vaginatum Haw.* caule erecto dumoso; fol. patentibus strictis remotis triquetris apice recurvulis vaginisque virescentibus glabris, angulis superne asperis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba parva.

*149. M. lineolatum Haw.* caule brevi depresso; ramis patulis; fol. connatis incurvo-recurvatis obtusis subaequilateri-triquetris; carina apice asperiuscula; vaginis lineola brevi impressis. *In Prom. b. spei.* ♄. ⅓-ped. Flores parvi rubicundi.

5. TRIQUETRA Haw. Suffrutices. Folia opposita distincta plus minus triquetra. Flores saepius solitarii terminales. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.

*a. a. Deltoidea* Salm-Dyck. *Folia deltoideo-triquetra crassa brevia angulis muricato-dentatis. Flores numerosi aggregati rosei parvi odorati.*

*150. M. caulescens Mill.* caule erecto ramoso; fol. confertissimis glaucis longe triquetro-deltoideis lateribus minime dentatis, carina integra. Dill. elth. f. 243, 244. M. caulescens Haw. M. deltoides β. simplex DC. pl. grass. no. 53. *In Prom. b. spei.* ♄.

*151. M. deltoides Mill.* fol. confertis glaucissimis triquetris deltoideis trifariam dentatis; carinis bractearum calycisque lobis integris. Dill. elth. f. 245. et 247. DC. pl. grass. t. 53. *In Prom. b. spei.* ♄.

*152. M. muricatum Haw.* fol. confertis deltoideis subglaucis cum bracteis et calycis lobis trifarie denticulatis. Dill. f. 246. *In Prom. b. spei.* ♄.

*b. b. Falcata* Haw. *Caules fruticosi vel suffruticosi, ramis erectis divaricatisque. Folia opposita distincta compresso-triquetra falcata glauca saepius punctata. Flores pedunculati incarnati aut pallide rosei.*

** Flores aggregati rubicundi.*

*153. M. maximum Haw.* caule lignoso erecto dumoso; fol. confertis magnis praecompresso-triquetris incurvo-falcatis glaucissimis obtusis pel-

lucido-punctatis semiamplexicaulibus. Andr. rep. t. 358. *In Prom. b. spei.* ♄.

*154. M. lunatum Willd.* caule lignoso erecto; ramis aggregatis; fol. parvis confertissimis impunctatis subconnatis compresso-triquetris arctissime incurvo-lunulatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*155. M. falciforme Haw.* caule suffruticoso demum decumbente; fol. confertissimis parvulis crassis falcatis acinaciformibus glaucis grandidentatis; floribus subfastigiatis. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 29. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

*156. M. falcatum Haw.* caule lignoso erecto; ramis numerosis paniculatis filiformibus; fol. minutis distinctis compresso-triquetris falcatis subglaucis. Dill. elth. f. 275. et 276. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores parvi numerosi.

*157. M. virgatum Haw.* caule suffruticoso debili; ramis virgatis distantibus; fol. triquetro-compressis acutis subglaucis remotis punctatis; floribus paucis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores parvi laete rubicundi.

**** *Flores solitarii rosei pallidi.***

*158. M. decumbens Haw.* ramis confertissimis decumbentibus; fol. compresso-triquetris incurvis utrinque attenuatis perglaucis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*159. M. incurvum Haw.* caule suffruticoso erecto; ramis gracilibus effusis foliosis; fol. compresso-triquetris perglaucis utrinque attenuatis acinaciformibus. Jacq. frag. t. 53. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄.

*160. M. confertum Haw.* caule erecto valde ramoso; fol. triquetris confertis robustis incurvis glaucissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*c. c. Microphylla* Salm-Dyck. *Caules suffruticosi pygmaei ramosissimi; ramulis humilibus procumbenti-divaricatis. Folia connata triquetra minima mucronata conferta post exsiccationem persistentia. Flores solitarii parvuli rubicundi.*

*161. M. microphyllum Haw.* caule brevi dense ramuloso decumbente; fol. connatis 3-quetris acuminatis subaristatis viridibus punctatis intus basi pustulatis; floribus solitariis breve pedunculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*162. M. mucronatum Haw.* caule brevissimo erecto ramoso; fol. oblongo-ovatis apice triquetris connatis glaucescentibus mucronulo niveo terminatis grosse punctatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*163. M. pygmaeum Haw.* caule brevissimo ramuloso; fol. basi connatis oblongo-ovatis apice triquetris muticis, hyemalibus fere ad apicem junctis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*164. M. pulchellum Haw.* caulibus decumbentibus; fol. acute aequilateri-triquetris subcymbiformibus canis obsolete punctatis ad angulos et praecipue carinam ciliato-pubescentibus, mucronulo recurvo. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 34. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄.

*d. d. Scabrida* Haw. *Caules fruticosi ramis expansis filiformibus. Folia plus minus triquetra subcompressa punctato-scabra saepe subincurva. Flores pedunculati rubicundi mediocres.*

*** *Stamina collecta.***

*165. M. scabrum L.* caule fruticoso ramoso; fol. subtriquetris viridibus nitide verrucoso-scaberrimis rectis; calycis lobis ovato-acuminatis; petalis apice crenatis; staminibus collectis. Dill. elth. f. 251. *In Prom. b. spei.* ♄.

*166. M. versicolor Haw.* fol. subtriquetris glaucescentibus verrucoso-praescabris; calycis lobis ovato-acuminatis; petalis apice subbidentatis; staminibus collectis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*167. M. retroflexum Haw.* caule suffruticoso, ramis decumbentibus; cortice dealbato; fol. subtriquetris praeglaucis scabris; calycis lobis retroflexis; petalis distantibus; staminibus collectis. M. leptaleum Haw. M. elegans Jacq. *In Prom. b. spei.* ♄.

*168. M. imbricans Haw.* caule erecto fruticoso; fol. linearibus obsolete 3-quetris glabriusculis glaucoalbis ad apices ramorum canescestium imbricato-confertis. *In Prom. b. spei* ♄.

*169. M. deflexum Ait.* caulibus fruticosis subconfertis deflexis; fol. subtriquetris glaucis scabriusculis deorsum attenuatis; petalis numerosis valde imbricatis; staminibus collectis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*** Stamina expansa.*

*170. M. polyanthum Haw.* ramis dumosis expansis confertis; cortice juniore rufo; fol. parvis glaucis triquetris scabris; floribus numerosissimis paniculatis; petalis imbricatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*171. M. polyphyllum Haw.* ramis dumosis decumbentibus assurgentibus; fol. glomeratissimis robustulis subincurvo-recurvis clavatim et obtuse compresso-triquetris punctato-scabriusculis glaucis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*172. M. violaceum DC. pl. grass. t. 84.* caule fruticoso erecto; ramis expansis; fol. triquetro-semiteretibus punctato-asperis acutis glaucis; pedunculis 1-floris nudis aut ima basi subbracteatis; calycis lobis patulis inerme aculeiformibus. M. puniceum Jacq. h. Schoenbr. t. 442? *In Prom. b. spei.* ♄.

*173. M. emarginatum L.* ramis expansis; fol. triquetris scabris glaucescentibus; pedunculis bibracteatis; calycis lobis inerme spinosis; petalis apice profunde emarginatis. Dill. elth. f. 250. *In Prom. b. spei.* ♄.

*e.e. Bracteata* Salm-Dyck. *Caules erecti fruticosi, ramis praecompressis. Folia distincta triquetra apice adunca plus minus scabridopunctata. Flores bracteis 2—4 late ovatis carinatis calycem amplectentibus cincti solitarii rubicundi semper expansi, petalis internis fibrillaeformibus.*

*174. M. bracteatum Ait.* caule fruticoso erecto; ramulis compressis rubro-fuscis; fol. viridibus triquetris; bracteis 4 late ovatis carinatis calycem amplectentibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala rubicunda basi alba.

*175. M. anceps Haw.* caule fruticoso; ramis decumbentibus ancipitibus brunneo-canescentibus; fol. acinaciformi-triquetris, lateribus inferne submembranaceis, punctis pellucidis magnis elevatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubicundi.

*176. M. gracile Haw.* caule fruticoso; ramis gracillimis strictis; fol. glaucescentibus gracilibus scabriusculis; bracteis ovato-acutis calycem fere amplectentibus. M. stellatum Haw. non DC. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores saturate rubicundi.

*177. M. radiatum Haw.* caule fruticoso; ramis subconfertis; cortice canescente; fol. glaucescentibus apice attenuato-uncinatis; bracteis late ovatis pedunculos superne amplectentibus. Dill. elth. f. 249. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubicundi.

*178. M. compressum Haw.* caule fruticoso; ramulis compressissimis; fol. glaucescentibus aequaliter triquetris scaberrimis; bracteis ovato-acutis pedunculos superne amplectentibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores mediocres rubicundi.

*179. M. patulum Haw.* caule fruticoso; ramis vix erectis; fol. linearibus semierectis glaucescentibus, punctis pellucidis asperiusculis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*180. M. asperum Haw.* caule fruticoso; fol. compresso-triquetris longiusculis subcaerulescenti-viridibus pellucido-punctatis scaberrimis apice aduncis; carina subinde 1-dentata. *In Prom. b. spei.* ♄.

*181. M. serratum L.* caule erecto ramoso; fol. oppositis distinctis triquetris subulatis angulo carinali retrorsum serrato. Dill. elth. f. 238. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala flava apice crocea.

*f.f. Stena* Haw. *Suffrutices humiles ramis ½ ped. longis effusis foliisque filiformibus. Petala angustissima vel setacea pallide rubra.*

*182. M. stenum Haw.* ramis effuse decumbentibus flexuosis filiformibus; fol. falcato-incurvis triquetro-teretibus mucronatis pauci-punctatis glaucescentibus; floribus 1—3 terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*g.g. Conferta* Haw. *Caules fruticosi ramis confertis adscendentibus. Folia opposita subconnata densa triquetra integra acuta angulis laevibus.*

*Flores pedunculati solitarii vel terni speciosi rubicundi vel pallide rosei.*

*183. M. amoenum Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 27. f. 2.* caule ramoso fruticoso; fol. viridibus confertis elongatis subtriquetris obtusiusculis cum mucrone; floribus terminalibus amoenis ternatim dispositis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubicundi.

*184. M. formosum Haw.* caulibus suffruticosis humilibus; ramis floriferis subdecumbentibus elongatis; fol. triquetris longis viridibus ad solem micantibus confertissimis; floribus ternis; stigmatibus 5 sublanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*185. M. spectabile Haw.* caulibus humilibus floriferis adscendentibus erectisve; fol. glaucis 3-quetris ramulisque confertis; stigmatibus 5 obovatis staminibus albidis duplo brevioribus. B. M. t. 396. DC. pl. grass. t. 153. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 27. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄.

*186. M. conspicuum Haw.* caule florifero erecto; fol. viridibus ad solem micantibus triquetris ramisque confertis; stigmatibus lanceolatis longitudine staminum. *In Prom. b. spei.* ♄.

*187. M. turbinatum Jacq. h. vind. t. 476.* caule fruticoso ramoso diffuso; fol. glaucis elongatis acutis triquetris confertis; floribus longe pedunculatis rubicundis; germine infra apicem in collum coarctato. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala numerosa patentissima.

*188. M. blandum Haw.* caule fruticoso; ramis numerosis compressis adscendentibus; fol. compressis triquetris confertis angustis subacutis laevibus; pedunculis aequalibus bractea longioribus; stigmatibus 5 ramentaceis brevibus. B. R. t. 582. B. Cab. t. 599. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores magni albi demum rosei.

*189. M. curvifolium Haw.* caule fruticoso; ramulis robustis teretibus; fol. compresso-triquetris glaucescentibus; pedunculis clavatis longitudine bractearum; petalis incurvis. *In Prom. b. spei.* ♄. Ramuli rufi vel badii.

*h.h. Cymbiformia* Salm-Dyck. *Caulis fruticosus, ramis strictis saepe decussatis. Folia distincta parva turgido-triquetra obtusa cymbiformia brevia. Flores solitarii rubicundi rosei vel lutei.*

*190. M. tetragonum Thunb.* caule erecto tetragono fruticoso; fol. trigono-cylindricis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos luteus.

*191. M. strictum Haw.* caule lignoso ramosissimo rigidissimo stricto; fol. triquetris obtusis expansis glaucescentibus grandi-punctatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*192. M. cymbiforme Haw.* caule suffruticoso; ramis erectis filiformibus confertis; fol. 3-quetris cymbiformibus patulis glaucis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*193. M. molle Ait.* ramis confertis ancipitibus decumbentibus; fol. patentibus turgide triquetris farctis canescentibus margine obtuso lineato-punctato. *In Prom. b. spei.* ♄.

*194. M. Thunbergii Haw.* caule decumbente articulato; fol. connatis 3-gonis laevibus impunctatis errectis; floribus solitariis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores flavi.

*195. M. cymbifolium Haw.* caule fruticoso suberecto; ramis paucis ancipitibus canis; fol. 3-gonis cymbiformibus pallide viridibus grandi-punctatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*i.i. Aurea* Haw. *Caules suffruticosi ramique erecti. Folia distincta punctata obtuse acuteque triquetra elongata glauca. Flores solitarii magni flavi aut crocei sole expansi. Stigmata crassa.*

*196. M. glaucum L.* fol. triquetris valde compressis glaucis scabriusculis; calycis lobis ovato-cordatis; stigmatibus luteis. Dill. elth. f. 248. DC. pl. grass. t. 146. Bradl. succ. t. 37. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos flavo-sulphureus.

*197. M. aurantiacum Haw.* caule suffruticoso erecto; fol. obtuse triquetris subcompressis perglaucis; bracteis semiteretibus; calycis lobis oblongo-ovatis; stigmatibus alterne purpureis. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 25. f. 2. M. glaucoides Haw. M. aurantium Willd. *In Prom. b. spei.* ♄.

*198. M. aureum L.* fol. cylindrico-triquetris subconnatis patulis acutis pellucido-punctatis glaucis; stigmatibus atro-purpureis. Salm-Dyck l. c. §. 25. f. 3. B. M. 262. DC. pl. grass.

t. 11. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos croceo-aureus bipollicaris in diametro.

6. Teretiuscula Haw. Suffrutices. Folia distincta (rarius connata) teretiuscula epapulosa. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.

*k.k. Verruculata* Haw. *Caulis ramosus. Folia subconnata cylindracea obtusa farinoso-glauca mollia impunctata. Flores flavi vel crocei.*

*199. M. verruculatum L.* caule erecto; fol. confertissimis glaucissimis cylindraceis vix subtriquetris obtusis submucronatis sebaceis internodio longioribus. Dill. elth. f. 259. DC. pl. grass. t. 36. *In Prom. b. spei.* ♄.

*200. M. luteum Haw.* caule ramoso erecto rigido; nodis tumidis; fol. obtusis; floribus parvis. *In Prom. b. spei.* ♄. Affine M. croceo var. flavo-croceum, sed caulis magis ramosus et folia floresque multo minora. Cor. pallide flava.

*201. M. luteolum Haw.* ramis gracilibus densis; fol. confertis apice acutis subrecurvis; floribus parvis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores flavi numerosi.

*202. M. croceum Jacq. fragm. t. 11. f. 2.* caule erecto; fol. confertis semicylindricis farinoso-glaucis obtusiusculis internodio brevioribus subsebaceis; calycis lobis subinaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Var. β. *purpureo-croceum* Haw. floribus innuptis croceis extus purpureis. γ. *flavo-croceum* Haw. floribus utrinque flavis demum croceis.

*l.l. Tenuiflora* Salm-Dyck. *Caules fruticosi ramis gracilibus effusis. Folia opposita distincta teretiuscula vel subcompressa epapulosa. Flores lutei aut coccinei antemeridiani.*

*203. M. coccineum Haw.* fol. tereti-triquetris subcompressis obtusis glaucescentibus; pedunculis basi laevibus; calycis lobis obtusiusculis subaequalibus. DC. pl. grass. t. 83. B. Cab. t. 1033. M. bicolorum minus Haw. M. bicolorum coccineum Willd. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala utrinque coccinea.

*204. M. bicolorum L.* fol. subtriquetris acutis viridibus; pedunculis calycisque lobis inaequalibus scabris. Dill. elth. f. 258. *In Prom. b. spei.* ♄.

*205. M. inaequale Haw.* ramis effuso-decumbentibus; fol. subtriquetris perviridibus; pedunculis fructiferis compresso-clavatis; lobis calycis valde inaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*206. M. tenuifolium L.* fol. semiteretibus compressis subulatis viridibus glabris internodio longioribus. Dill. elth. f. 236. DC. pl. grass. t. 82. Bradl. succ. t. 9. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores croceo-coccinei.

*207. M. variabile Haw.* caule decumbente fruticoso; fol. subtriquetris compressis glaucis scabris; calycis lobis subaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala lutea demum rosea.

*m.m. Aduncа* Salm-Dyck. *Caules suffruticosi ½ ped. Folia teretiuscula subulata saepe incurva apicibus acute aduncis. Flores solitarii antemeridiani parvuli rubicundi, petalis saepe striatis vel basi albidis.*

*208. M. spiniforme Haw.* caule suffruticoso ramis erectis; fol. cylindraceis subulatis spiniformibus erectis apicibus subrecurvis; pedunculis carinisque bractearum scabriusculis. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 47. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. ½-ped. Flores rubicundi.

*209. M. curvifolium Haw.* ramulis firmis suberectis asperiusculis angulato-compressis; fol. subdistantibus basi expansis tunc incurvo-recurvis. M. ceratophyllum Willd. *In Prom. b. spei.* ♄.

*210. M. flexifolium Haw.* caule suffruticoso; ramulis filiformibus compressis flexuosis decumbentibus confertis; fol. triquetro-subulatis inferne incurvis superne recurvo-subflexuosis apice subaduncis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*211. M. aduncum Haw.* caule fruticoso; ramulis erectis confertissimis; fol. confertis semicylindricis acuminatis apice valde recurvis. Salm-Dyck mon. Mesembr. §. 47. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores parvuli rubicundi.

*212. M. filicaule Haw.* caulibus caespitosis suffruticosis filiformibus debilissimis reptantibus; fol. confertissimis semicylindricis acuminatis. Salm-Dyck. l. c. §. 47. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores intus pallide rubicundi.

*n.n. Haworthiana* Haw. *Caules suffruticosi laeves erecti, ramis decussatis numerosis castaneis. Folia subcylindracea subulata elongata glauca. Flores solitarii speciosi rubicundi.*

**213. *M. productum Haw.*** fol. ad apices ramorum confertis obtusissime trigonis glaucescentibus pellucido-punctatis subincurvis; floribus ternis terminalibus; calycis lobis 2 longe productis 3 brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

**214. *M. stipulaceum L.*** fol. teretitriquetris longis subulatis incurvis glaucis pellucido-punctatis basi marginatis. Dill. elth. f. 267. et 268. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores speciosi bipollicares laete rubicundi.

**215. *M. Haworthii Willd.*** fol. confertis compresso-cylindraceis utrinque attenuatis junioribus erectis, senioribus patentibus glaucis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. 2-unc. in diametro purpurea.

**216. *M. laeve Haw.*** fol. confertis cylindraceis obtusis arcuatis perglaucis laevibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

**217. *M. corallinum Haw.*** caule stricto ramosissimo; fol. teretiusculis subincurvis laevibus medio subcrassioribus glaucis. *In Prom. b. spei.* ♄.

**218. *M. lepidum Haw.*** fol. apice recurvis subacuminatis; segmentis calycis acuminatis patentibus mox marcescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores magni albi.

o.o. *Spinosa* Salm-Dyck. *Caulis fruticosus erectus; ramis rigidis duris floriferis post anthesin saepe spinescentibus. Folia tereti-triquetra distincta. Flores rubicundi.*

**219. *M. spinosum L.*** ramis floriferis post anthesin spinosis dichotomis; fol. subdistinctis tereti-triquetris punctatis. Dill. elth. f. 265. Bradl. succ. t. 39. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores parvi purpurei.

**220. *M. mucroniferum Haw.*** caule stricto; fol. glaucescentibus punctatis patentibus obtuse farctim triquetris mucronulatis; floribus rubicundis ternatim dispositis; pedunculis post anthesin persistentibus spinescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

7. Papulosa DC. Frutices vel herbae. Folia saepius opposita subpapulosa crassa superne canaliculata angusta. Calyx 4—6-saepius 5-fidus. Stigmata totidem.

p.p. *Barbata* Salm-Dyck. *Caules fruticosi ramosi. Folia subpapulosa crassa apice setis 5 pallidis 5—10-radiatis barbata. Flores incarnati rarius albi sole expansi. Cal. 5—8-fidus. Tubercula totidem in toro atro-viridio. Stigmata 5—8.*

**221. *M. barbatum Curt. B. M. t. 70.*** ramulis effuso-procumbentibus; fol. remotis patentibus apice 5—6-radiatis; calycis basi glabra, lobis 5 subaequalibus. Dill. elth. f. 234. DC. pl. grass. t. 28. *In Prom. b. spei.* ♄.

**222. *M. stelligerum Haw.*** ramis procumbentibus elongatis; fol. remotis semierectis apice sub-5-radiatis; calycis basi glabra lobis 5 inaequalibus. M. barbatum Haw. Bradl. succ. t. 5. *In Prom. b. spei.* ♄.

**223. *M. intonsum Haw.*** ramulis erecto-decumbentibus effusis hispidis; fol. apice sub-10-radiatis; calyce barba nigra cincto. *In Prom. b. spei.* ♄.

**224. *M. bulbosum Haw.*** radice tuberosa; ramis villosulis; fol. horizontalibus confertis apice sub-10-radiatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

**225. *M. stellatum Mill.*** ramis brevibus grossis; fol. caespitosis canis crassis papuloso-scabris apice multiradiatis basi ciliatis; pedunculis hirsutis; calycis basi hirsuta, lobis 6—8. DC. pl. grass. t. 29. Dill. elth. f. 235. *In Prom. b. spei.* ♄.

**226. *M. densum Haw.*** densissime caespitosum; fol. semiteretibus papuloso-scabris apice multiradiatis basi subciliatis virescentibus; pedunculis calycibusque 6-fidis hirsutissimis. Dill. elth. f. 236. B. M. 1220. *In Prom. b. spei.* ♄.

q.q. *Echinata* Haw. *Caules suffruticosi ramosissimi. Folia subteretia distincta plus minus hispida. Cal. lobi 5 filiformes. Cor. alba vel pallide flava. Stigmata 5.*

**227. *M. echinatum Ait.*** fol. oblongo-ovatis farctis subtriquetris gibbis ramentaceo-echinatis; calycis lo-

bis foliiformibus inaequalibus. DC. pl. grass. t. 24. *In Prom. b. spei.* ♄.

228. *M. strumosum Haw.* caule decumbente ramoso; fol. confertis depresso-cylindraceis undique hispidis; calycis lobis subaequalibus; radice demum tuberosa. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide straminea.

*r.r. Hispida* Haw. *Caules suffruticosi dumosi ramis setoso-hispidis. Folia distincta cylindracea papulosa. Pedunculi hispidi. Flores mediocres antemeridiani rubicundi rosei rarius albi. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.*

229. *M. calycinum Haw.* ramis effusis; fol. cylindricis subfiliformibus obtusis papulosis; calycis lobis 2 foliaceis 3 alios longe excedentibus; staminibus stigmata superantibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

230. *M. tuberculatum DC.* caule decumbente ramosissimo; ramis adscendentibus; fol. teretibus acutis papuloso-mollibus; ramis pedunculis calycibusque hispidis; calyce basi campanulato; staminibus stigmata vix superantibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala rosea.

231. *M. attenuatum Haw.* gracile; ramulis decumbentibus filiformibus; fol. semicylindricis farctis obtusis subteretibusve papulosis; pedunculis elongatis; calycibus basi hirsutis. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala innupta alba vel in costa rosea.

232. *M. striatum Haw.* caule erecto; fol. semicylindricis subulatis papulosis; calycibus lanuginosis; staminibus collectis longitudine stigmatum. Dill. elth. f. 281. et 132. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba vel rosea.

233. *M. floribundum Haw.* ramis patulis numerosissimis; fol. cylindraceis subincurvis papulosis obtusis; calycibus hemisphaericis papuloso-pilosis; staminibus stigmata non aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores numerosi pallide incarnati. — Var. *β. torquatum* Haw. floribus paucioribus magis remotis, staminibus stamina superantibus.

234. *M. candens Haw.* ramis longis debilibus procumbentibus; fol. cylindraceis incurvis cristallino-canescentibus obtusis. *In Prom. b. spei.* ♄.

235. *M. hirtellum Haw.* caule erecto dumoso; fol. confertis cylindricis obtusissimis cristallino-papulosis; calyce turbinato papuloso piloso; staminibus stigmata aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala laete rubicunda basi alba.

236. *M. subcompressum Haw.* caule erecto dumoso; fol. viridi-canescentibus compresso-semiteretibus oblique obtusis; ramis superne pilosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

237. *M. furfureum Haw.* fruticosum dumosum; ramis confertis strictiusculis rigidis furfuraceis; fol. cylindricis obtusissimis calyceque obsolete cristallino-papulosis; floribus parvis numerosis. *In Prom. b. spei.* ♄, Flores pallidissime rubri.

238. *M. hispidum L.* caule erecto dumoso; fol. cylindricis obtusissimis calycibusque conicis viridibus glabris papuloso-micantibus; staminibus stigmata superantibus. Dill. elth. f. 278. DC. pl. grass. t. 66. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores intense purpurei.

239. *M. hispidum Haw.* caule erecto; ramis pedunculisque glabris; fol. cylindricis obtusissimis calyceque obconico glabris viridibus nitide papulosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala pallide purpurea.

*s.s. Aspericaulia* Haw. *Caules fruticosi vix 1½-pedales, ramis filiformibus scabris. Folia distincta remota teretiuscula papuloso-micantia. Flores antemeridiani rubicundi aut crocei. Cal. 5-fidus et stigm. 5.*

* *Flores rubri.*

240. *M. pulverulentum Haw.* caule erecto; ramis confertis; fol. cylindrico-triquetris obtusis albo-punctatis pulverulentis scabris; calyce 6-fido. *In Prom. b. spei.* ♄.

241. *M. sessile Thunb.* caule erecto tereti; ramis flexuosis divaricatis; fol. globoso-trigonis obtusissimis glabris; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

242. *M. subglobosum Haw.* ramis numerosis filiformibus divaricatis subdecumbentibus; fol. expansis subpapulosis brevissimis subgloboso-cylindricis. M. capillare Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

243. *M. brevifolium Ait.* caule erecto; ramis diffusis filiformibus nu-

merosis; fol. cylindricis obtusissimis patentibus papulosis. M. erigonifolium Jacq. ined. t. 477. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. parva rubicunda.

*244. M. parvifolium Haw.* caule suberecto; ramis subconfertis filiformibus asperis duris; fol. graniformibus expansis obtuse triquetris papulosis submicantibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*245. M. obliquum Haw.* ramis filiformibus duris asperiusculis suberectis; fol. distantibus cylindraceis obtusis parvis papuloso-nitentibus uno sinu lo pari deflexo, altero adscendente. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. diurna saturate purpurea.

*** Flores crocei vel flavi.*

*246. M. flavum Haw.* ramis gracillimis punctato-scabris; fol. erectiusculis utrinque subattenuatis papuloso-micantibus incurvo-erectis aut varie flexis; calycis lobis obtusis subaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. flavo-aurea.

*247. M. micans L.* ramulis scabris; fol. semicylindricis obtusiusculis subrecurvis papuloso-micantibus; calycis lobis petalisque subacutis. Dill. elth. f. 288. et 424. Bradl. succ. t. 8. B. M. t. 448. DC. pl. grass. t. 158. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores crocei, filamentis sterilibus atris.

*248. M. maculatum Haw.* caulibus erectis exasperato-maculatis; fol. expansis remotis obtusis compresso-semicylindricis papulosis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*249. M. speciosum Haw.* caule erecto; ramulis scabris; fol. semicylindricis subulato-subacutis incurvis papuloso-submicantibus; calycis lobis petalisque obtusis; corollis subinfundibuliformibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. magna atro-coccinea basi viridis.

*t.t. Trichotoma* Haw. *Caules suffruticosi erecti. Folia subcylindracea papulosa. Flores corymbosi trichotomi. Cal. 4—5-fidus. Stigm. totidem.*

*250. M. tuberosum L.* fol. subtriquetro-compressis minute papulosis apice recurvis; floribus trichotomis; radice tuberosa ingenti. Dill. elth. f. 267. DC. pl. grass. t. 78. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores incarnati parvi.

*251. M. testaceum Haw.* fol. semiteretibus subtriquetris glaucescentibus; floribus umbellato-trichotomis; filamentis niveis in conum collectis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores parvi testaceo-crocei.

*252. M. megarhizum G. Don gen. syst. 3. p. 145.* radice magna tuberosa; caule erecto ramoso; fol. recurvo-hamatis; ramis erectis loriformibus flexilibus. M. macrorhizum Haw. non DC. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores numerosi albi.

*253. M. trichotomum Thunb.* caule stricto; ramis divaricatis; fol. connatis 3-gonis obtusis; floribus terminalibus sessilibus; calyce 4-fido. *In Prom. b. spei.* ♄.

*254. M. subincanum Haw.* caule firmo ramoso erecto; fol. expansis compresso-trigonis subcanescentibus mollibus apice incurvis mucronulatis; floribus terminalibus saepe ternatis; calycis lobis 5 inaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores parvi nivei.

*255. M. decussatum Thunb.* caule fruticoso trichotomo; ramis erectis; fol. connatis lineari-semiteretibus subpapulosis; floribus pedunculatis solitariis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores nivei patuli.

*256. M. brachiatum Ait.* caule ramosissimo; ramis trichotomis papulosis; fol. cylindricis papulosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores lutei.

*u.u. Spinulifera* Haw. *Caulis suffruticosus saepe strumosus, ramis carnosulis papillosis fol. deciduis quasi spinulosis. Folia cylindracea papulosa opposita subcanaliculata. Flores antemeridiani fulvi vel rubrovirides.*

*257. M. spinuliferum Haw.* caudice ramisque erectis incrassatis; fol. confertis semiteretibus canaliculatis papulosis; pedunculis terminalibus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Corolla pollicaris straminea.

*258. M. longispinulum Haw.* ramis procumbentibus basi nodoso-strumosis; fol. lineari-canaliculatis ramulisque papulosis, mortuis persistentibus spinulas longas referentibus; floribus subsolitariis; pedunculis subclavatis. Salm-Dyck l. c. §. 54. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala pallide flava.

***259. M. salmoneum Haw.*** caulibus subfiliformibus debilibus elongatis prostratis; fol. linearibus sulcatis internodio longioribus sordide papulosis; radice demum superne strumosa. Salm-Dyck l. c. §. 56. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores trichotomi roseo-salmonei.

***260. M. canaliculatum Haw.*** caulibus prostratis filiformibus; fol. linearibus semiteretibus nitide papulosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide dilute rosea. Caul. $1\frac{1}{2}$-ped.

***261. M. viridiflorum Ait.*** caudice incrassato; ramis diffusis nodulosis; fol. semiteretibus papuloso-pilosis; calycibus hirsutis pedunculatis. B. M. t. 326. DC. pl. grass. t. 159. Jacq. fragm. t. 52. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala angustissima virescentia.

***262. M. grossum Haw.*** caudice incrassato, ramis effuso-decumbentibus; fol. linearibus teretiusculis obtusis utrinque attenuatis papulosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. parva pallida demum stramineo-carnea.

***263. M. tenuiflorum Jacq. fragm. t. 32. f. 3.*** caulibus diffusis debilibus cinereis; fol. semiteretibus obtusis canaliculatis patentibus cristallino-papulosis; floribus 1—2 terminalibus breviter pedunculatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala linearia sordide rubescentia.

***264. M. nitidum Haw.*** caule erecto; ramis gracillimis effusis nodosis; fol. semiteretibus pulchre papulosis; floribus terminalibus subternis. M. brachiatum DC. pl. grass. t. 129. M. pruinosum Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

***v.v. Noctiflora*** Haw. *Suffrutices graciles subaphylli, radicibus demum incrassatis ramis elongatis. Folia valde decidua distincta teretia glauca impunctata. Flores terni terminales albi extus rosei vel straminei, vespere expansi. Cal. 4-fidus. Stigmata 4.*

***265. M. noctiflorum L.*** ramis erectis; cortice albo; fol. subremotis obsolete semicylindricis glaucis; pedunculis biternato-cymosis. Dill. elth. f. 262. et 263. DC. pl. grass. t. 10. *In Prom. b. spei.* ♄. 1—2-ped. Flores intus albi vel candidi extus phoenicei, straminei vel rosei odoratissimi.

***266. M. fulvum Haw.*** ramorum cortice cinereo-fusco; fol. remotis subcylindricis glaucescentibus exacte semi-erectis; floribus ternatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores fulvi intus albi.

***267. M. clavatum Jacq. h. Schoenbr. t. 108.*** caule erecto subramoso; fol. teretiusculis remotis horizontalibus; pedunculis clavatis aggregatis cymosis. M. defoliatum Haw. *β.* horizontale Haw. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores straminei intus albi.

***w.w. Geniculiflora*** DC. *Flores in dichotomia ramulorum sessiles solitarii flavescentes diurni.*

***268. M. geniculiflorum L.*** caule frutescente erecto; fol. distinctis semiteretibus papulosis; calyce 4-fido. Dill. elth. f. 261. Bradl. succ. t. 34. DC. pl. grass. 17. *In Prom. b. spei.* ♄. Petala pallide flava.

***x.x. Splendentia*** DC. (Digitiflora et Crassulina Haw. Teretiuscula albiflora Salm-Dyck). *Caules suffruticosi ramosi erecti. Folia opposita distincta subcylindrica juniora superne sulcata plus minus papillosa sole micantia. Flores parvi solitarii albi. Cal. 5-lobi, lobis saepe foliiformibus. Stigmata totidem.*

***269. M. crassulinum DC.*** caule suffruticoso decumbente; ramis numerosis subeffusis; fol. confertis crassis lineari-lanceolatis canaliculatis subepapulosis viridibus; floribus solitariis; calyce 3-phyllo, foliolis 2 majoribus. Salm-Dyck l. c. §. 56. f. 3. M. crassuloides Haw. *In Prom. b. spei.* ♄.

***270. M. incomptum Haw.*** caule suffruticoso ramis dumose ramosis; fol. confertis papulosis erecto-imbricatis semiteretibus firmis sub-subulatis; floribus ternis; pedunculis clavatis; calycis lobis digitiformibus acutis. Salm-Dyck l. c. §. 56. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. nivea.

***271. M. splendens L.*** caule erecto ramosissimo; fol. distinctis confertis semiteretibus obtusis patentibus subrecurvis impunctatis subepapulosis; floribus solitariis; calycis lobis digitiformibus. Dill. elth. f. 260. DC. pl. grass. t. 35. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

***272. M. sulcatum Haw.*** caule erecto; fol. confertis lineari-subulatis semiteretibus canaliculatis pallide vi-

ridibus, adultis expansis; calycis lobis foliiformibus acutis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos albus.

*273. M. acuminatum Haw.* caule ramisque erectis; fol. confertis semiteretibus acuminatis viridibus; calyce 5-lobo, lobis 2 alte productis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos albus antemeridianus.

*274. M. flexuosum Haw.* caule suffruticoso ramisque flexuosis gracillimis lucidis; fol. confertis flexuoso-recurvis perviridibus semiteretibus; calycis lobis digitiformibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos albus extus erubescens.

*275. M. fastigiatum Haw.* caulibus gracilibus erecto-procumbentibus; fol. confertis flexuoso-reflexis subulatis semiteretibus glaucescentibus; calyce 3-lobo aequali membranaceo. *In Prom. b. spei.* ♄. Corolla intus albescens extus sordide fulva.

*276. M. umbelliflorum Jacq.* caule erecto; fol. distinctis teretiusculis papulosis; ramulis 1-floris. *In Prom. b. spei.* ♄.

*277. M. longistylum DC. pl. grass. t. 147.* ramis elongatis; fol. oppositis distinctis junioribus lineari-filiformibus demum subcarinatis acutis minute papulosis; pedunculis 1-floris; calyce 5-fido, lobis 2—3 margine hyalinis. M. pallens Jacq. h. Schoenbr. t. 279. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos albus ½ poll. in diametro.

*278. M. albicaule Haw.* caule ramisque erectis gracilibus albentibus; fol. subulatis viridibus semiteretibus subrecurvis mucronatisque. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

*γ.γ. Juncea* DC. (Articulata Salm-Dyck.) *Caules suffruticosi vel herbacei suberecti, ramis gracilibus viridibus. Folia opposita distincta parva lineari-subulata tenuia marcescenti-decidua unde rami cicatrisati et quasi articulati. Flores parvi albi vel rubicundi. Cal. 4-fidus. Stigm. 4.*

*279. M. junceum Haw.* caule ramosissimo; ramis articulato-filiformibus; fol. subulatis semiteretibus acutis remotis; floribus terminalibus dichotomis; calycis lobis 4 valde inaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. parva rubicunda.

*280. M. gramulicaule Haw.* caule gracillimo suffruticoso; ramis teretibus granulis crebre punctatis; fol. angustissimis obtusis glaucescentibus semiteretibus internodio longioribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*281. M. micranthum Haw.* caule suffruticoso debili ramosissimo; fol. linearibus carinatis impunctatis distinctis; pedunculis 1-floris; calycibus 4-fidis lobis 2 longissimis, 2 brevissimis. M. parviflorum Jacq. Schoenbr. t. 278. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores minimi nivei.

*282. M. tenue Haw.* caule suffruticoso; ramis effusis gracillimis subsecundis articulato-filiformibus; fol. linearibus canaliculatis erectis tenuissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*283. M. rapaceum Jacq. fragm. t. 52. f. 1.* radice tuberora; caule herbaceo; ramis teretibus subarticulatis; fol. distinctis teretibus obtusis punctatis patentissimis; calycis lobis filiformibus; stigmatibus 5 patulis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores 9—10 nivei.

*ζ.ζ. Nodiflora* DC. (Cylindracea Haw.) *Radices annuae. Caulis herbaceus ramosus. Folia crassa teretiuscula vel linearia opposita vel rarius alterna papulosa. Flores axillares subsessiles. Petala minima alba.*

*284. M. nodiflorum L.* caule erectiusculo; fol. oppositis alternisque teretiusculis obtusis basi ciliatis; floribus axillaribus subsessilibus; calycis lobis valde inaequalibus petala minima superantibus. DC. pl. grass. t. 88. Moris. sect. 5. t. 37. f. 7. *In Aegypto, Mauritania, Corsica et agro neapolitano.* ☉.

*285. M. copticum L.* caule suberecto; fol. distinctis semiteretibus papulosis; floribus sessilibus in dichotomia ramorum; calycibus 5-fidis petala minima superantibus. *In Aegypto.* ☉.

*286. M. apetalum L. fil.* caule diffuso subprostrato; fol. papulosis distinctis amplexicaulibus linearibus supra planis internodio longioribus; floribus pedunculatis; calycibus 5-fidis petala minima longe superantibus. M. copticum Jacq. h. vind. 3. t. 6. *In Prom. b. spei.* ☉. Petala alba.

*287. M. caducum Ait.* fol. filiformi-semiteretibus distinctis; papulis ova-

tis; floribus lateralibus sessilibus pari foliorum cinctis. *In Prom. b. spei.* ☉.

6. Planifolia Haw. Herbae vel suffrutices. Folia plana papulosa.

*a.a.a. Scaposa* DC. (Limpada Haw.) *Herbae annuae subacaules. Folia opposita linearia vel cuneiformia integerrima. Pedunculi 1-flori scaposi. Cal. 5-lobus. Stigm. 5.*

288. *M. cuneifolium Jacq. coll. 3. t. 488.* caule ramoso; fol. oppositis cuneiformibus planis obtusis scabrido-papulolis; floribus pedunculatis; calycis lobis 5 aequalibus majoribus oblongis medio coarctatis. DC. pl. grass. t. 134. M. limpidum Ait. *In Prom. b. spei.* ☉.

289. *M. pyropaeum Haw.* fol. linearibus apice sublatioribus obtusis scabrido-papillosis; floribus pedunculatis; calycis lobis 5 oblongis unico longissimo. M. tricolor Willd. h. berol. t. 22. B. M. 2144. *In Prom. b. spei.* ☉.

290. *M. gramineum Haw.* fol. linearibus; scapo filiformi; calycis lobis 5 lanceolatis corolla longioribus. Petiv. gaz. t. 88. f. 7. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores lutei.

291. *M. crinifolium Houtt. pfl. syst. 2. t. 53.* fol. radicalibus connatis obovatis papulosis; pedunculo1 scaposo; calycis lobis 5 ovalibus 3 longioribus. *In Prom. b. spei.* ☉.

292. *M. sabulosum Thunb.* fol. radicalibus amplexicaulibus oblongis planis acutiusculis supra sulcatis; calycis lobis 5 oblongis. *In Prom. b. spei.* ☉. Flos luteus.

293. *M. claviforme DC.* fol. clavatis obtusis; floribus terminalibus. Petiv. gaz. t. 88. f. 7. M. clavatum Haw. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores aurei.

*b.b.b. Platyphylla* Haw. *Radix annua aut biennis. Caules herbacei. Folia plana forma varia undique cum ramis papulosa. Flores colore varii. Cal. 5-fidus. Stigm. 5.*

294. *M. cristallinum L.* diffuso-procumbens herbaceum undique papulis magnis onustum; fol. amplis ovatis alternis amplexicaulibus undulatis; floribus axillaribus subsessilibus. Dill. elth. f. 221. Bradl. succ. t. 48. DC. pl. grass. t. 128. *In arenosis maritimis Prom. b. spei, ins. Canariis, circa Athenas.* ☉, ☉. Flores albi.

295. *M. crispum Haw.* fol. alternis ovatis petiolatis undulatis; petalis minutis. Petiv. gaz. t. 88. f. 5. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores rubicundi.

296. *M. pinnatifidum L. fil.* caule diffuso; fol. oppositis oblongis obtuse pinnatifidis papulosis; petalis calyce brevioribus. B. M. 67. DC. pl. grass. t. 142. *In Prom. b. spei et Chili?* ☉. Caules rubentes papulosi. Petala flava.

297. *M. sessiliflorum Ait.* ramis divaricatis; fol. planis spathulatis caulibusque papulosis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* ☉. Flos luteus. β. *album* Haw. flore albo; fol. ovatis petiolatis; floribus parvis paniculatis.

298. *M. lanceolatum Haw.* caule decumbente; fol. alternis lanceolatis obtusiusculis papulosis; calycibus pedunculisque cristallinis. M. filiforme Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores albi vel rubicundi.

299. *M. lanceum Thunb.* caule erecto sub-4-gono; fol. lanceolatis planis connatis acutis papulosis; floribus terminalibus. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores albi.

300. *M. papuliferum DC.* caule brevissimo; ramis subradicalibus fastigiatis sensim incrassatis; fol. calycibusque papulosis; fol. connatis ovatis; floribus terminalibus sessilibus 1—3; calycibus 5-fidis. *In Prom. b. spei.* ☉.

301. *M. papulosum L. fil.* ramis decumbentibus teretibus; fol. oppositis spathulato-oblongis papulosis; floribus ex dichotomiis pedunculatis; calycis lobis linearibus. *In Prom. b. spei.* ☉. Cor. lutea.

302. *M. angulatum Thunb.* caule herbaceo decumbente angulato ramoso; fol. oppositis obovatis sessilibus papulosis; calyce 5-fido angulato. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores lutei.

303. *M. Aitonis Jacq. h. Vind. t. 7.* ramis decumbentibus angulatis; fol. oppositis alternisque ovato-spathulatis papulosis; pedicellis brevibus; calycibus angulosis. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores pomeridiani pallide rubicundi.

304. *M. clandestinum Haw.* ramis procumbentibus papulosis; fol. acute ovatis petiolatis; floribus ter-

minalibus solitariis vel ternis in pedunculis teretibus clavatis; petalis minimis. *In Prom. b. spei.* ☉.

*305. M. puberulum Haw.* caulibus ramosis procumbentibus papulosis; ramis floriferis marginibusque foliorum pubescentibus; fol. oppositis alternisque obovato-spathulatis carinatis; pedunculis subcylindricis. *In Prom. b. spei.* ☉. Flores albi.

*c.c.c. Cordifolia* DC. *Caulis suffruticosus. Folia opposita distincta petiolata plana ovata cordata subpapulosa. Flores purpurei.*

*306. M. cordifolium L. fil.* caule diffuso; calyce 4-fido bicorni. Glox. obs. t. 1. f. a. Smith pict. t. 6. Jacq. ic. rar. t. 487. DC. pl. grass. t. 102. *In Prom. b. spei.* ♄.

*d.d.d. Expansa* DC. *Caules suffruticosi diffusi vel procumbentes teretes. Folia plana opposita subepapulosa amplexicaulia subcarinata. Flores albi vel pallide flavescentes. Calycis tubus subpyriformis lobis 4—5 inaequalibus.*

*307. M. expansum L.* caule divaricato laxe expanso; fol. distinctis remotis oppositis alternisque planiusculis ovato-lanceolatis impunctatis. Dill. elth. f. 223. M. tortuosum DC. pl. grass. t. 94. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. magna pallide flavescens.

*308. M. varians Haw.* ramis prostratis; fol. oppositis lanceolatis acuminatis carinatis subinde obtuse triquetris canaliculatisque; pedunculis crassissimis. Petiv. gaz. t. 78. f. 10. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. extus alba intus lutea.

*309. M. tortuosum L.* caule divaricato procumbente tortuoso; fol. planiusculis oblongo-ovatis subpapulosis confertis connatis; calycis lobis 5 valde inaequalibus 2 subevanidis. Dill. elth. f. 222. *In Prom. b. spei.* ♄.

*310. M. concavum Haw.* caule procumbente; fol. concavis ovato-lanceolatis alternis crassis; floribus terminalibus solitariis. Burm. afr. dec. 3. t. 26. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos luteus.

*311. M. pallens Ait.* caule diffuso; fol. amplexicaulibus distinctis glaucis oblongo-lanceolatis inflexo-concavis obtuse carinatis minute papulosis; calycis lobis 5 ovato-oblongis. M. expansum DC. pl. grass. t. 47. *In Prom. b. spei.* ♄. Corolla alba.

*212. M. loratum Haw.* caule diffuso; fol. loratis canaliculato-inflexis obtusis glaucissimis subtus convexis; calycis lobis oblongo-attenuatis obtusis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flos albus.

*213. M. crassicaule Haw.* caudice brevissimo crasso; ramis expansis; fol. confertis planis lorato-acuminatis viridibus glabris subincurvis; pedunculis 4—6-bracteatis; calycis lobis 5 uno caeteris minore. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores pallide lutescentes.

*314. M. relaxatum Willd.* caulibus decumbentibus teretibus flexuosis; fol. lineari-lanceolatis obtusis glauco-lividis canaliculatis subpunctato-papulosis costato-carinatis; calycis lobis 5 foliaceis 1 minimo. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores purpurei vel rosei.

*315. M. anatomicum Haw.* caulibus filiformibus procumbentibus; fol. oppositis lanceolato-ellipticis papuloso-cristallinis in mortuis nervo solo peristente. *In Prom. b. spei.* ♄.

*316. M. ovatum Thunb.* caule decumbente subangulato papuloso; fol. ovatis planis obtusis patentibus; floribus terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi.

*317. M. humifusum Ait.* caule suffruticoso humifuso; fol. amplexicaulibus spathulatis carinatis; papulis conicis scabris; petalis minutissimis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*e.e.e. Tripolia* DC. *Radix biennis. Caules herbacei laxi. Folia radicalia conferta, ramea alterna plana subepapulosa. Flores pedunculati albi. Cal. 5-gonus 5-fidus.*

*318. M. Tripolium L.* caulibus herbaceis laxis simplicibus; fol. rameis lanceolatis impunctatis. Pluk. t. 329. f. 4. Dill. elth. f. 220. *In Prom. b. spei.* ☉.

*f.f.f. Helianthoidea.* DC. (Poneridiana et Hymenogyne Haw.) *Radix annua. Caulis herbaceus teres ramosus. Folia lanceolata aut spathulata vix subpapulosa. Pedunculi axillares longissimi. Flores flavi magni*

*pomeridiani aut diurni. Cal. basi angulatus 5-lobus. Stigm. 10—20.*

**319.** ***M. pomeridianum L.*** **fol. lanceolatis planis laevibus ciliatis subdistinctis; caule pedunculis calycibusque hirtis; petalis calyce brevioribus; stigmatibus 12. L. fil. dec. 1. t. 13. Jacq. ic. rar. t. 489. B. M. t. 540.** ***β. glabrum*** **Haw. Andr. rep. t. 57.** ***In Prom. b. spei.*** **⊙.**

**320.** ***M. helianthoides Ait.*** **fol. planis spathulatis laevibus; pedunculis longissimis; calycibus basi planis angulatis; stigmatibus sub 10 inferne connatis.** ***In Prom. b. spei.*** **⊙.**

**321.** ***M. flaccidum Jacq. h. Schoenbr. t. 475.*** **fol. lanceolato-acutis glabris planis integerrimis; pedunculis 1-floris suberectis glabris longissimis.** ***In Prom. b. spei.*** **⊙.**

**322.** ***M. calendulaceum Haw.*** **fol. lineari-lanceolatis vix spathulatis ciliatis; pedunculis scabris; petalis lobos calycinos lorato-lineares crassos ciliatos aequantibus; ovariis parce pubescentibus.** ***In Prom. b. spei.*** **⊙. Flos luteus.**

**323.** ***M. Candollei Haw.*** **fol. lanceolatis planis acutis subciliatis distinctis; pedunculis longissimis hirtis; lobis calycis acuminatis petala superantibus; stigmatibus 16—20. M. helianthoides DC. pl. grass. t. 135.** ***In Prom. b. spei.*** **⊙.**

**324.** ***M. pilosum Haw.*** **fol. lineari-lanceolatis ciliatis; caulibus effusis; pedunculis bracteis calycibusque lanato-villosis; petalis calyce longioribus; stigmatibus 15—20. Breyn Cent. t. 79. Moris. sect. 12. t. 6. f. 13.** ***In Prom. b. spei.*** **⊙.**

**325.** ***M. glabrum Ait.*** **fol. petiolatis spathulato-lanceolatis basi dilatata subequitantibus ramisque glabris; calyce basi hemisphaerico lobis linearibus inaequalibus; stigmatibus sub 12 in tubum basi concretis.** ***In Prom. b. spei.*** **⊙. Cor. straminea.**

---

## 2326. *PYRUS Plin.*

***1. Pyrophorum*** **DC.** ***Petala patentia plana. Styli 5 liberi. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.***

**1.** ***P. communis L.*** **fol. ovatis petiolum subaequantibus serrulatis; corymbis simplicibus; stylis liberis. E. B. 1784. Guimp. t. 75. P. Achras Gaertn. t. 87. Blackw. t. 453. P. Achras et Pyraster Wallr. P.** ***α.*** **glabra,** ***β.*** **tomentosa Koch.** ***P. γ.*** **sativa DC.** ***In nem. Europae.*** **♄. In hortis culta. De cultura P. communis et varietatibus vide G. Don. gen. syst. 2. p. 605—622, ubi 677 varietates nominantur. — Arbor 20—30-ped. Flores albi.**

**2.** ***P. Bollwylleriana DC.*** **fol. ovatis grosse serratis subtus gemmisque tomentosis; corymbis multifloris. Kern. t. 413 et 414. B. Cab. 1009. B. Reg. 1437. P. Pollveria Guimp. t. 76. P. irregularis Knoop. Pomol. 2. t. 4.** ***In hort. Bollwylleriansis culta.*** **♄. Arbor 20-ped. Flores albi. Pomum parvum intus flavidum.**

**3.** ***P. salvifolia DC.*** **fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosis; gemmis tomentosis. B. R. 1482.** ***Ad Aureliam Galliae.*** **♄. Arbor 20—30-ped. Rami crassi. Fructus magni elongati ad vinum pyrinum parandum apti. Flores albi.**

**4.** ***P. amygdaliformis Vill.*** **spinosa; fol. oblongis acutis integerrimis subtus tomentosis petiolo 6-plo longioribus; gemmis tomentosis; floribus corymbosis. P. cuneifolia Guss. P. salicifolia Nois.** ***In Delphinatu.*** **♄. Arbor 10—20-ped. Flores albi.**

**5.** ***P. elaeagnifolia Pall.*** **fol. oblongo-lanceolatis acutis integerrimis utrinque tomentosis petiolo multo longioribus; floribus corymbosis. P. orientalis Hornem.** ***In Iberia Tauria et Caucaso.*** **♄. Arbor 20-ped. Flores albi.**

**6.** ***P. salicifolia L.*** **fol. lineari-lanceolatis acutis integerrimis canis subtus gemmisque albo-tomentosis petiolo triplo longioribus; corymbis pauciflоris. Pall. itin. 3. t. N. f. 3. fl. ross. 1. t. 9. B. R. t. 514. B. Cab. 1120. Guimp. fr. Holz. t. 125.** ***In Sibiria et Caucaso.*** **♄. Arbor 6—12-ped. Flores albi.**

**7.** ***P. indica Colebr.*** **fol. ovatis vel ovato-cordatis acutis serrulatis glabris subtus petiolis calycibusque albis; unguibus petalorum calyce brevioribus; umbellis sessilibus pauciflоris; stylis basi villosis. Wall. pl. as. rar. t. 172. Cydonia indica Spach.** ***In Silhet Ind. or.*** **♄. Arbor 20-ped. Flores albi.**

8. *P. lanata D. Don*; fol. lato-ellipticis acuminatis duplo serratis subtus ramulisque niveo-lanatis; corymbis terminalibus compositis lanatis; calycis lobis ovatis acuminatis. *In Nepalia.* ♄. Arbor 20-ped.

9. *P. crenata D. Don*; fol. ovatis acutis crenatis longe petiolatis supra glabris subtus ramulisque albo-tomentosis; corymbis simplicibus; calycis lobis ovatis acutis. B. Reg. 1655. P. vestita Wall. *In Nepalia.* ♄.

10. *P. Nussia Hamilt. ex D. Don*; fol. ellipticis mucronatis coriaceis crenulatis glabris junioribus subtus ramulisque lanatis; corymbis terminalibus paniculatis albo-lanatis; pomo sphaerico. *In Nepalia.* ♄. Arbor 20-ped.

11. *P. Pashia Hamilt.* fol. ovatis acuminatis basi subcordatis crenatis vel serratis junioribus subtus ramulisque tomentosis; pedicellis calycibusque lanatis; cymis terminalibus; fructu globoso. P. variolosa Wall. cat. ex Steud. *In Nepalia.* ♄. Arbor 10—20-ped. Flores albi.

12. *P. sinensis Lindl. B. R. 1248.* fol. ovato-oblongis subcrenatis acutis subtus albo-pubescentibus supra glabris; gemmis albo-puberulis; floribus corymbosis; fructu subgloboso. *In China et Cochinchina.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores albi.

13. *P. sinaica Thouin mem. mus. 1. t. 9.* fol. ovato-oblongis subcrenatis acutis subtus gemmisque albo-pubescentibus; floribus corymbosis; fructu subgloboso. Wats. dendr. t. 49. P. Sinai Desf. Duham. ed. nov. 6. t. 57. P. persica Pers. *In mont. Sinai.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

14. *P. nivalis L. fil.* fol. ovalibus integerrimis obtusis mucronatis subtus albido-sericeis; corymbis terminalibus; fructu globoso. B. R. 1484. Jacq. austr. t. 107. Sturm 34. Guimp. t. 77. *In alp. Austriae.* ♄. Arbor 6—10-ped. Flores albi.

15. *P. Michaurii Bosc.* fol. ovalibus integerrimis acutis utrinque glabris supra nitidis; pedunculis gemmas fructiferis crassis lignosis; fructibus globosis. P. sinaica Guimp. et Hayne non Thouin. *In Persia.* ♄.

16. *P. parviflora Desf. cor. 78. t. 58.* fol. ovatis integerrimis subtus cano-pilosis; corymbis terminalibus; fructu globoso. *In Candia.* ♄. Arbor 20—30-ped.

17. *P. eriopleura Rchb. fl. exc. p. 630.* ramis cicatricosis inermibus; fol. junioribus ovato-lanceolatis cuspidatis subtus umbellaque lanato-floccosis adultis ovato-ovatibus rotundatis obiter crenatis glaberrimis; fructu subgloboso turbinato. Desf. cor. t. 59. *In Dalmatia.* ♄. Affinis P. parvifloraе.

**2. *Malus* Tournef.** ***Petàla patentia plana. Styli 5 basi coaliti. Pomum saepe globoso-depressum semper basi umbilicatum. Pedicelli simplices umbellati. Folia simplicia eglandulosa.***

18. *P. acerba DC. (Merat.)* fol. ovatis acuminatis serrato-crenatis calycisque tubo glaberrimis, junioribus ad venas pilosellis; fructu basi impresso. P. Malus austera Wallr. P. Malus α glabra Koch. *In sylv. mont. calc. Europ.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores saturate rosei.

19. *P. Malus L.* fol. ovatis acutis serratis subtus tomentosis; umbellis sessilibus; fructu basi impresso. E. B. 179. Fl. dan. 1101. Schk. t. 134. Hayne Arzng. 4. t. 46. Guimp. t. 48. Sv. bot. 229. *In nemoribus Europ.* ♄. Arbor 20—40-ped. Flores rosei; in hortis innumerae varietates coluntur. De varietatibus et cultura earum vide G. Don gen. syst. 2. p. 623—646.

20. *P. dioica Willd.* fol. ovalibus serratis subtus calycibusque tomentosis; floribus solitariis abortu dioicis, petalis linearibus longitudine calycis; stylis glabris. *Patria ignota.* ♄.

21. *P. Fontanesiana Steud. nom.* fol. ovali-oblongis acutis subduplo-serratis subtus pallidis et in nervis villosis supra glabris, rachi puberula. P. astracania DC. Malus astracanica Dum. Cours.? M. Fontanesiana Spach. M. hybrida Desf. non Spach. *In Astracan.* ♄.

22. *P. spectabilis Ait.* fol. ovali-oblongis serratis tuboque calycis glabris; umbellis sessilibus multifloris; petalis ovatis unguiculatis; stylis basi lanatis. B. M. 267. Malus spectabilis Desf. M. sinensis Dum. Cours. *In China.* ♄. Arbor 2—30-ped. Flores magni pallide rubri.

**23. *P. prunifolia Willd.*** fol. ovatis acuminatis serratis calyceque glaberrimis; pedunculis pubescentibus; stylis basi lanatis. Mill. fig. 269. Malus hybrida Lois. *In Sibiria.* ♄. Arbor 20—30-ped.

**24. *P. baccata L.*** fol. ovatis acutis aequaliter serratis glabris longitudine petiolorum; pedunculis confertis; lobis calycis deciduis. Wats. dendr. t. 51. Pall. ross. t. 10. Malus baccata Desf. Amm. ruth. t. 31. M. sibirica Borkh. Mespilus baccata Dum. Cours. *In Sibiria et Dahuria.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores albi.

**25. *P. quinqueflora Hamilt. ex G. Don;*** fol. ellipticis acutis nervis petiolisque lanatis; pedicellis elongatis sessilibus axillaribus; calycis segmentis subulatis. *In Chittagong Ind. or.* ♄. Flores albi.

**26. *P. Sieversii Ledeb. fl. alt. 2. p. 222.*** fol. ovatis subtomentosis; floribus umbellatis. *In Sibiria.* ♄. Arbor 8—12-ped. Fructus acidissimus.

**27. *P. coronaria L.*** fol. ovatis basi rotundatis serratis subangulatis glabris; pedicellis glabris; stylis basi connatis lanatis. B. M. t. 2009. B. R. t. 651. Malus coronaria Mill. Michx. f. sylv. 2. t. 65. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 20-ped. Flores pallide rosei magni fragrantissimi.

**28. *P. angustifolia Ait.*** fol. lanceolato-oblongis basi acutis dentato-serratis vel subintegris glabris supra nitidis; pedicellis glabris; stylis distinctis glabris; fructu parvo. Wats. dendr. t. 132. B. R. t. 1207. P. coronaria Walt. Wangenh. am. t. 21. f. 47. Malus angustifolia Michx. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 10—12-ped. Flores rubri.

**29. *P. rivularis Dougl.*** fol. ovatis acutis indivisis vel subtrilobis acutis serratis pubescentibus; calyce pedicellisque tomentosis demum pubescentibus; stylis 3—4 glabris supra medium connatis; fructu minimo ovoideo globoso; lobis calycis demum deciduis. Hook. fl. bor. Amer. t. 68. P. diversifolia Bong. *Ad Oregon et in ins. Sitcha.* ♄. Flores majusculi. Fructus rubri vel flavi.

3. ***Aria*** DC. *Petala patentia plana. Styli 2—3. Pomum globosum. Flores racemosi, pedunculis ramosis. Folia simplicia eglandulosa subtus albotomentosa.*

**30. *P. Aria Ehrh.*** fol. ellipticis acutis serratis subtus adpresse albotomentosis; corymbis planis; stylis sub 2. Fl. dan. 302. E. B. 1858. Aria nivea Host. Lazarolus Aria Borkh. Sorbus graeca Lodd. S. nivea hort. Crataegus longifolia Duh. arb. t. 34. *In Europa et Sibiria.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

**31. *P. edulis Willd.*** fol. oblongis basi cuneatis inaequaliter duplicato-serratis subtus tomentosis; floribus corymbosis. Wats. dendr. t. 52. Crataegus edulis Hort. *In Gallia.* ♄.

**32. *P. intermedia Ehrh.*** fol. ovatis profunde lobatis dentatisque subtus adpresse albo-tomentosis; corymbis planis. Crataegus Aria β. L. C. scandica Wahlenb. Sorbus hybrida Huds. P. hybrida Sm. P. decipiens, rotundifolia et semilobata Bechst. P. suecica Roel. Crataegus suecica auctor. Sorbus scandica Fries. S. Aria Crantz austr. 2. t. 2. f. 2. P. Aria Sv. Bot. t. 45. Guimp. t. 79. *In Europa.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

**33. *P. kamaonensis Wall. cat. 678.*** fol. oblongis pinnatifido-lobatis serratis acuminatis subtus albo-lanatis; corymbis ramis junioribus petiolisque subtus tomentosis; fructu pyriformi rubro. *In Kamaon et Sirmore Ind. or.* ♄.

**34. *P. betulaefolia Bunge en. pl. chin. no. 161.*** fol. coriaceis late ovatis acuminatis argute serratis demum glabris; petiolis, foliorum nervo medio racemisque terminalibus tomentosis sessilibus; fructu pubescente demum glabrato baccato; laciniis calycis deciduis. *In China bor.* ♄.

4. ***Torminaria*** DC. *Petala patentia plana subunguiculata Styli 2—5 connati glabri. Pomum turbinatum apice truncatum. Folia lobato-angulata adulta glabra. Corymbi ramosi.*

**35. *P. torminalis Ehrh.*** fol. cordato-ovatis acutangulo-lobatis, lobis infimis patentissimis. Guimp. t. 80. Sorbus torminalis Crantz. Crataegus torminalis L. E. B. 298. Fl. Dan. 798. Jacq. austr. t. 443. *In Europa.* ♄. Arbor 30—40-ped. ligno duro. Flo-

res albi. Fructus fusci austeri, gelu tacti subdulces.

*5. Eriolobus* DC. *Petala apice subtridentata. Styli 5 elongati basi hirsutissimi subconnati. Pomum globosum glabrum calycis lobis utrinque tomentosis coronatum.*

*36. P. trilobata DC.* fol. glabris palmati-lobis, lobo medio trilobo, lobulis serratis. Crataegus trilobata Labill. syr. dec. 4. t. 10. *In Libano.* ♄.

*6. Sorbus* L. *Petala patentia plana. Styli 2—5. Pomum globosum turbinatumque. Folia impari-pinnata aut pinnatisecta. Flores corymbosi, pedunculis ramosis.*

*37. P. auriculata DC.* fol. 3-jugis subtus pilosis; foliolis infimis 2—4 distinctis, summis in ultimum ovatum crenatum connatis. Sorbus auriculata Pers. *In Aegypto.* ♄.

38. *P. pinnatifida Ehrh.* fol. subtus tomentosis oblongis apice duplicato-serratis basi pinnatis vel profunde pinnatifidis; laciniis lanceolato-oblongis integerrimis apice serratis. E. B. 2331. Sorbus hybrida Fl. dan. 301. Sv. Bot. 277. *In Scandinavia Britannia et Thuringia Germ.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

39. *P. americana DC.* fol. pinnatis 13—15-foliolatis glabris junioribus petiolo pubescentibus; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis argute serratis dentibus mucronatis; cymis magnis compositis; fructu globoso (purpureo-fulvo). *In Amer. bor.* ♄. — Var. *β. microcarpa* Torr. et Gray; fructu minore. — P. microcarpa DC. Sorbus microcarpa Pursh. — Arbor 15—20-ped. Flores albi.

*40. P. sambucifolia Cham. et Schlecht. in Linnaea 2. p. 36.* fol. 5-jugis; foliolis ovatis lanceolatis argute serratis acuminatis margine nervisque pilosis apice barbatis; stipulis rufo-villosis. *In Camtschatka.* ♄.

41. *P. aucuparia Gaertn. fruct. 2. p. 45. t. 87.* fol. junioribus villosis adultioribus glabris pinnatis; foliolis acute serratis; gemmis tomentosis; fructibus globosis. E. B. 337. Fl. dan. 1034. Mill. f. 43. Sv. Bot. Sorbus aucuparia L. Hayne 4. t. 45. Guimp. t. 67. *In sylvis Europae et Sibiriae.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores albi. Fructus coccinei.

*42. P. foliolosa Wall. cat. 677. pl. as. rar. t. 189.* fol. pinnatis 7—8-jugis; foliolis elliptico-lanceolatis mucronatis apice serratis subtus pubescentibus; cymis ramosis terminalibus pubescentibus. *In Nepalia.* ♄. Arbor 20-ped. Fructus ruber.

*43. P. Ursina Wall. cat. no. 675.* fol. pinnatis, jugis foliorum numerosis; foliolis lanceolatis utrinque obtusis apice mucronatis cuspidato-serratis subtus ferrugineis; corymbis ramosis nervisque foliorum ferrugineo-villosis. *In Nepalia.* ♄. Arbor.

44. *P. domestica Sm. E. B. t. 350.* fol. junioribus villosis adultioribus glabris pinnatis; foliolis acute serratis; gemmis glabris glutinosis; fructibus pyriformibus. Sorbus Jacq. austr. t. 447. Guimp. t. 68. Sturm 34. *In montosis Germ. et Britan.* ♄. Arbor 20—50-ped. Flores albi.

45. *P. lanuginosa DC.* fol. pinnatis; foliolis serratis subtus in venarum axillis barbatis; petiolis cyma calycibus ovariisque lanuginoso-lanatis. Sorbus lanuginosa Kit. *In sylvis Hungariae.* ♄.

46. *P. spuria DC.* fol. pinnatis 3-jugis subtus pilosis; foliolis ovatis crenatis, terminali maximo; rachi superne glandulifera. B. R. 1196. *β.* flor. pallide roseis P. hybrida Moench weiss. t. 6. ex Willd. sp. pl. Sorbus spuria Pers. P. sorbifolia Wats. Aronia sorbifolia Spach. Sorbus heterophylla Rchb. *Patria ignota.* ♄. In Thuringia ex Rchb. et D. Hoffm. Arbor 20—30-ped. Flores albi, fructus rubri.

*7. Adenorachis* DC. *Petala patentia unguiculata limbo concavo. Styli 2—5. Poma globosa. Folia simplicia superne secus rachin glandulifera. Flores corymbosi pedunculis ramosis.*

47. *P. arbutifolia L. fil.* fol. obovato-oblongis obtusis acutis vel acuminatis crenato-serrulatis in petiolum brevem attenuatis supra nitidis subtus venosis; fructu pyriformi vel vix globoso.— Var. *α. erythrocarpa* Torr. et Gray; calyce pedunculis foliisque junioribus tomentosis; fructu intense rubro. P. arbutifolia DC. P. floribunda Lindl.

B. R. 1006. P. depressa Lindl. in hort. trans. Mespilus arbutifolia L. Aronia pyrifolia et arbutifolia. Pers. A. arbutifolia Ell. et Spach. — β. *melanocarpa* Torr. et Gray; calyce pedunculis foliisque glabris vel vix glabris; fructu atro-purpureo. P. melanocarpa Willd. P. grandifolia et (pubens?) Lindl. Bot. R. t. 1154. Aronia melanocarpa Ell. A. glabrescens Spach. — *In Canada, Georgia et Louisiana.* ♄. Frutex 4—6-ped. Flores albi.

8. *Chamaemespilus* DC. *Petala erecta conniventia concava. Styli* 2. *Pomum ovatum. Folia simplicia eglandulosa. Flores capitato-corymbosi.*

48. *P. Chamaemespilus Lindl. in Linn. trans. 13. p. 98.* fol. ovatis serratis glabris. Crataegus Chamaemespilus Jacq. austr. t. 231. hort. Vind. t. 243. Sorbus Chamaemespilus Crantz t. 1. f. 3. *In Europa.* ♄. Frut. 5—6-ped. Flores rubentes. Fructus rubri rotundi.

### Species dubiae.

49. *P. tomentosa DC.* fol. ovali-lanceolatis subcrenulatis breve petiolatis subtus ramulisque albo-tomentosis supernc cinereo-villosis. Mal. tomentosa Dum. Cours. *In Sibiria.* ♄.

50. *P. rubicunda Hoffmnss. verz. 1824.* fol. ovatis acuminatis glabris; pomis (P. Mali) dimidiato-flavis et hinc inde glauco-pruinosis. *Patria ignota.* ♄.

---

51. *P. Bartramiana Tausch.* (Aronia praecox Neum.) *In Amer. septr.* ♄.

52. *P. Borei Steud. nom. p. 423.* (P. angustifolia Decaisn.) *In Syria.* ♄.

53. *P. microphylla Wall. cat. In Ind. or.* ♄.

54. *P. densiflora Steud. nom. p. 423.* (P. prunifolia hort. Aronia densiflora Spach. Crataegus arbutiflora Desf.) *Patria ign.* ♄.

(P. florentina Tozzet. In Italia. ♄. P. hadiensis Forsk. In Arabia. ♄. P. glutinosa Hadiot. ♄. P. graeca Hortul. P. nepalensis Lodd. et P. oblongifolia Spach. Species dubiae.)

---

## 2327. *CYDONIA Tournef. (1793).*

1. *vulgaris Pers.* fol. ovatis basi rotundatis integerrimis subtus calycibusque tomentosis. Guimp. t. 81. Pyrus Cydonia L. Jacq. austr. t. 342. Hayne Arzn. 4. t. 47. Woodv. med. Bot. t. 49. *In Europ. austr.* ♄. Arbor vel frutex 10—15-ped. Flores magni pallide rosei. Pomum magnum citrinum globosum (C. maliformis Mill. Apfelquitte) vel basi productum (C. pyriformis Mill. Birnquitte.)

2. *C. Sumboshia Hamilt. in D. Don prodr. fl. nep. p. 237.* fol. cordatis ovalibus mucronatis integerrimis subtus ramulis calycibusque albo-tomentosis; stipulis ellipticis acutis glanduloso-serratis; pedunculis solitariis terminalibus tomentosis; calycis segmentis oblongis; pomo basi attenuato. *In Nepalia.* ♄. Arbor 20-ped.

3. *C. sinensis Thouin in ann. mus. 19. t. 8. et 9.* fol. ovatis utrinque acuminatis acute serratis junioribus subvillosis adultis calycibusque glabris; stipulis oblongo-linearibus glanduloso-serratis. B. Reg. 905. *In China.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi. Fructus oviformis magnus durus subexsuccus virescens.

4. *C. japonica Pers.* fol. ovalibus subcuneatis crenato-serratis utrinque calycibusque glaberrimis; stipulis reniformibus serratis. Pyrus japonica L. B. Mag. 622. *In Japonia.* ♄. Frutex 4—6-ped. Flores purpurei vel punicei.

---

## 2328. *COTONEASTER Medik. (1793).*

### a. Folia decidua.

1. *C. vulgaris Lindl. in Linn. trans. 13. p. 113.* fol. ovalibus basi rotundatis subtus albo-tomentosis; calycibus pedunculisque glabris; pedunculis dichotomis paucifloris. E. Bot. 2713. Hook Fl. Lond. t. 209. Mespilus Cotoneaster L. Fl. dan. 112. Sv. Bot. 295. Guimp. t. 71. — β. *melanocarpa* Ledeb. fructu nigro. Pall. ross. t. 14. *In Europa et Sibiria.* ♄. Frutex 3—5-ped. Flores albido-virentes. Fructus ruber et niger.

2. *C. uniflora Bunge in Ledeb. fl. alt. ross. ill. t. 269.* fol. oblongis utrinque attenuatis supra glabris sub-

tus pubescentibus; pedunculis brevissimis 1-floris calyceque glabris. *In Sibiria altaica.* ♄. Frut. 2—3-ped. Pet. alba. Fructus ruber.

3. *C. multiflora Bunge l. c. t. 274.* fol. rotundo-ovalibus basi attenuatis apice rotundatis vel mucrone emarginatis subtus subpuberulis supra glaberrimis; pedunculis dichotomis multifloris folio longioribus calyceque glabris. *In Sibiria altaica.* ♄. Frut. 3—5-ped. Pomum purpureum.

4. *C. tomentosa Lindl.* fol. ellipticis utrinque obtusis subtus tomentosis; calycibus pedunculisque lanatis. Mespilus tomentosa Guimp. fr. H. t. 105. M. Cotoneaster Crantz austr. fasc. 2. t. 2. f. 1. M. eriocarpa DC. Wats. dendr. brit. t. 55. M. coccinea Waldst. Kit. t. 256. Cotoneaster coccinea Steud. M. pygmaea Bmg. *In Europ. austr.* ♄. Frut. 3—8-ped. Pomum coccineum.

5. *C. affinis Lindl.* fol. ovatis vel obovatis mucronulatis basi attenuatis subtus petiolis, pedunculis calycibusque lanatis; pedunculis lateralibus corymbosis multifloris. *In Nepalia.* ♄.

6. *C. acuminata Lindl. l. c. t. 9.* fol. ovatis acuminatis utrinque pedunculis calycibusque pubescentibus; pedunculis 3-floris. Mespilus acuminata Lodd. B. Cab. 919. *In Nepalia.* ♄. Frut. 3—5-ped.

7. *C. bacillaris Wall. cat.* fol. obovatis in petiolum lanatum attenuatis glabris; cymis multifloris divaricatis ramisque pilosis. B. Reg. 1229. *In Kamaon Ind. or.* ♄.

8. *C. obtusa Wall. cat.* fol. ovatis vel obovatis subtus glabris; cymis confertis multifloris ramisque glabris. *In Nepalia et Kamaon.* ♄.

9. *C. laxiflora Jacq. ex Lindl. B. Reg. 1305.* fol. oblongis utrinque obtusis subtus lanatis; cymis paniculatis obtusis; calycibus laevissimis. B. Mag. 3519. *In Nepalia.* ♄.

10. *C. frigida Wall. cat.* fol. ovali-lanceolatis subtus tomentosis; cymis lanatis multifloris. *In Gosaingsthan Ind. or.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi. Fructus sphaericus ruber.

11. *C. Lindleyi Steud. nom. p. 126.* fol. planis ellipticis obscure dentatis supra nudis subtus deciduo-tomentosis basi rotundatis; thyrso composito terminali tomentoso; calycis lobis oblongis. Mespilus elliptica Lindl. M. Cuila Hamilt. C. Nummularia Lindl. non Fisch. et Meyer. *In Nepalia.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi. Fructus flavi.

12. *C. Nummularia Fisch. et Meyer;* fol. orbiculato-ellipticis ovatis obtusis vel acutiusculis mucronulatis subtus calycibusque tomentosis; corymbis paucifloris; petalis patentibus; fructibus dipyrenis. *In prov. Talysch Rossiae.* ♄.

### b. Folia sempervirentia.

13. *C. rotundifolia Wall. cat.* fol. rotundis subtus pilosis sempervirentibus; pedunculis 1-floris. Cotoneaster microphylla β. Uva ursi Lindl. B. Reg. 1187. C. Uva ursi Loud. *In Gosaingsthan Ind. or.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

14. *C. microphylla Wall. cat. ex Lindl. B. Reg. 1114.* fol. oblongo-cuneatis subtus pubescentibus sempervirentibus; pedunculis 1-floris. *In Gosaingsthan Ind. or.* ♄. Frut. 3—4-ped.

15. *C. buxifolia Wall. cat.* fol. ovatis subtus lanatis sempervirentibus; pedunculis 3-floris lanatis. *In Neelgherryes Ind. or.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flor. albi.

16. *C. denticulata H. et K.* fol. ovato-ellipticis mucronatis apice denticulatis coriaceis subtus tomentosis; floribus corymbosis; calycibus lanatis. Mespilus denticulata Spr. *In Mexico.* ♄.

(C. Fontanesii Spach [Mespilus racemiflora Desf.] et C. nevadensis Boiss. in Hisp. sunt spec. dubiae.)

---

## 2339. *MESPILUS Pln.*

1. *M. germanica L.* fol. lanceolatis subserratis subtus tomentosis. Gaertn. t. 87. Guimp. t. 69. Dict. sc. nat. cah. 19. E. B. 1523. Duham. arb. 2. t. 34. Pall. ross. t. 13. f. 1. *In Europa et Sibiria.* ♄. Frutex vel arbor 10—15-ped. Flores albi. Fructus brunnescens gelu tactus pulposus edulis.

2. *M. Smithii DC.* fol. oblongis ellipticis serratis subtus in nervis pubescentibus; floribus solitariis. M. grandiflora. Smith exot. bot. t. 18. *Patria ignota.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

### 2330. *AMELANCHIER Medic.* (1793).

**1. *A. vulgaris Moench*;** fol. rotundo-ovalibus obtusiusculis subtus pubescentibus demum glabris. Jacq. austr. t. 300. B. M. 2430. Mill. 178. f. 1. Guimp. 74. Aronia Amelanchier Rchb. Mespilus Amelanchier L. Pyrus Amelanchier Willd. Aronia rotundifolia Pers. *In Europa.* ♄. Frutex 4—6-ped. Flores albi. Fructus nigrescens.

**2. *A. canadensis Torrey et Gray Fl. of North Amer. 1. p. 473.*** fol. racemis calyceque juvenilibus tomentoso-lanuginosis, adultis glabris ovatis ellipticis vel oblongis basi subcordatis apice subacuminatis vel mucronatis; segmentis calycis triangulari-lanceolatis longitudine tubi; fructu globoso (eduli) purpureo. Mespilus canadensis L. Pyrus Botryapium L. fil.

*α. Botryapium Torr. et Gray l. c.* arborescens; fol. ovato-oblongis argutissime serratis subcordatis acuminatis; petalis oblongis vix longitudine calycis. Mespilus arborea Michx. f. sylv. 1. t. 66. Pyrus Botryapium Willd. Aronia Botryapium Pers. Amelanchier Botryapium DC. A. Botryapium et ovalis Hook.

*β. oblongifolia Torr. et Gray;* fruticosa; fol. ovali-oblongis mucronatis acute-serratis subtus tomentosis; racemis brevibus; floribus minoribus; petalis ovali-oblongis vix longitudine calycis. Amelanchier ovalis Hook. partim A. intermedia Spach.

*γ. rotundifolia Torr. et Gray l. c.* fruticosa vel arborescens; fol. rotundo-ovalibus subacuminatis vel cuspidatis argutissime serratis; racemis 6—10-floris; petalis anguste oblongis calyce subminoribus. Pyrus ovalis Willd. P. sanguinea Pursh. Aronia ovalis Pers. Am. ovalis DC.

*δ. alnifolia Torr. et Gray l. c.* fruticosa vel arborescens; fol. rotundis vel late ellipticis utrinque obtusis vel retusis versus apicem serratis; racemis desifloris; petalis lineari-oblongis calyce 3—4-plo longioribus; staminibus brevissimis. Aronia alnifolia Nutt. A. ovalis *β.* semiintegra Hook. A. florida Lindl. B. Reg. t. 1589.

*ε. pumila Torr. et Gray l. c.* nana; fol. parvis rotundo-ovalibus utrinque obtusis basi argute serratis junioribus glabris; petalis oblongis calyce duplo longioribus. A. pumila Nutt. mss.

*ζ. oligocarpa Torr. et Gray l. c.* fruticosa; fol. glabriusculis ovalibus vel oblongis cuspidatis subtiliter et argute serratis; racemis 2—4-floris; petalis obovatis vel obovato-oblongis calyce 2—4-plo longioribus. Pyrus sanguinea Pursh? Aronia sanguinea Nutt. Amelanchier sanguinea DC. Lindl. B. Reg. 1071.

*In Amar. bor.* ♄. Arbuscula vel frutex 4—10-ped. Flores albi. Fructus rubri.

---

### 2331. *PERAPHYLLUM Nutt.* (1840).

***1. P. ramosissimum Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 474. In Amer. bor. ad fl. Oregon.*** ♄. Frut. 4—6-ped. ligno albo cortice griseo. Rami breves tortuosi inermes. Folia lineari-lanceolata acuta 1-unc. longa integriuscula subtus minute pubescentia. Corymbi 2—4-flori. Flores albi. Fructus brunneo-flavus subgelatinosus.

---

### 2332. *CRATAEGUS Tournef.* (1700).

**a. Folia dentata vel integriuscula non angulato-lobata.**

***1. C. Pyracantha Pers.*** fol. glabris persistentibus ovato-lanceolatis crenatis; calycis lobis obtusis. Schk. t. 133. Lob. ic. 2. p. 182. f. 1. Mespilus Pyracantha L. Pall. ross. t. 13. f. 2. Duham. arb. 2. t. 20. no. 2. *In Europ. austr.* ♄. 10—20-ped. Flores albi. Fructus globosi coccinei.

***2. C. crenulata Roxb.*** fol. ovato-oblongis crenulatis glabris nitidis apice retusis mucronulatis; pedunculis lateralibus aggregatis elongatis 1-multifloris, stylis 5. Mespilus crenulata D. Don. *In Nepalia.* ♄. Folia sempervirentia.

**3. *C. Crus-galli L.*** fol. obovato-cuneiformibus nitidis coriaceis glabris subsessilibus serratis basi integris; spinis longissimis; pedunculis pedicellisque glabriusculis; stylis 1—3;

fructu subpyriformi rubro. Wats. dendr. t. 56. C. lucida Wangenh. Am. t. 17. f. 42. β. pyracanthifolia Ait.

β. *ovalifolia Loud. arb. Brit. t. 31.* fol. lato-ovalibus basi subcuneiformibus B. Reg. 1860. C. ovalifolia Hornem.

γ. *linearis Seringe;* fol. linearioblongis; spinis brevioribus; corymbis minute puhescentibus; segmentis calycis subglandulosis. C. linearis Pers. Mespilus linearis Desf. M. nana Dum-Cours.

δ. *prunifolia Torr. et Gray;* fol. oblongis vel ovalibus; petiolis subdistinctis; segmentis calycis saepius glandulosis. C. prunifolia Bosc. Lindl. B. Reg. 1868. Mespilus prunifolia Poir. M. Boscii Spach? M. cuneifolia Ehrh.? *In Canada, Florida, Indiana et Missouri.* ♄.

*4. C. subspinosa DC.* fol. ovalibus, ovatis vel obovatis crenato-dentatis glabris coriaceis breve petiolatis; racemis ovatis terminalibus; calyce glabro lobis acutis. *In Chili.* ♄.

*5. C. punctata h. Vind. 1. t. 28.* fol. ovato-cuneiformibus in petiolum decurrentibus basi integris versus apicem subserratis subplicatis junioribus adpresse pubescentibus; corymbis calyceque florifero villoso-pubescentibus. C. Crus galli Wangenh. C. latifolia Seringe. Mespilus punctata Spach. M. cuneifolia Ehrh. ex descript. *In Canada.* ♄. Arbor 15—20-ped. Fructus flavus vel ruber.

*6. C. prunellifolia Bosc. ined. ex DC.* fol. ovali-ellipticis utrinque dentatis serratis glabris; ramis subvillosis. *Patria ignota.* ♄.

*7. C. berberifolia Torr. et Gray l. c. p. 469.* fol. spathulatis vel anguste oblongo-cuneiformibus (ramorum sterilium saepe late obovatis) basi in petiolum decurrentibus minute serratis supra scabris opacis subtus scabropubescentibus; spinis obsoletis; corymbis 2—4-floris; fructu globoso. *In Louisiana.* ♄.

*8. C. parvifolia Ait.* fol. spathulato-obovatis vel oblongo-cuneiformibus (coriaceis) subsessilibus crenato-serratis raro subincisis supra glabris subtus pubescentibus; floribus subsolitariis; calyce ramulisque hirsuto-tomentosis; segmentis calycis incisis lanceolatis foliaceis; stylis 5; fructu rotundo-pyriformi flavescente magno subpiloso. C. uniflora Du Roi ex Ait. C. tomentosa Michx. Mespilus axillaris Pers. M. flexuosa Poir. *In New Jersey, Florida et Louisiana.* ♄. Frut. 3—8-ped. ramosissimus.

*9. C. elliptica Ait.* fol. ovali-obovatis vel rotundis basi cuneatis vel abrupte in petiolum marginatum attenuatis coriaceis subserratis; spinis longis gracilibus; corymbis parvis 3—8-floris; segmentis calycis inciso-serratis; fructu globoso majusculo rubro. C. glandulosa Michx. C. Michauxii Pers. C. viridis Walt.

β. *minor Torr. et Gray;* fol. minoribus late obovatis vel rotundis; fructu viridi? C. virginica Lodd. Loud. arb. f. 560. C. spathulata Pursh. B. Reg. t. 1890. et 1957. non Michx. C. parvifolia Willd. Hb. f. 2.

*In Amer. bor.* ♄. Arbor 15—20-ped. Fructus ruber.

*10. C. glauca Wall. cat. 673.* fol. ellipticis utrinque attenuatis acutis apice serrulatis subtus puberulis glaucis supra glabris; corymbis terminalibus multifloris; calyce lanato. Stranvaesia glauca Lindl. B. Reg. t. 1956. *In Nepalia et Kamaon.* ♄. Flores albi.

*11. C. alpina Mill. dict. no. 3.* fol. oblongo-ovatis serratis utrinque viridibus breve petiolatis. *In Monte Baldo Italiae.* ♄.

*12. C. Maura L. fil.* fol. oblongis apice dentatis; corymbis ramosis; stipulis obsoletis. — β. diversifolia Pers. *In Africa bor.* ♄. Arbor 10—14-ped.

*13. C. spiralis Steud. nom. ed. 2.* fol. cuneato-oblongis acutis serratis coriaceis glabris; racemis terminalibus; floribus digynis; calycibus basi villosis. Mespilus spiralis Blume bijdr. *In Java.* ♄.

*14. C. Sieboldi Steud. l. c.* fol. cuneato-oblongis obtusis a medio ad apicem serratis coriaceis supra glabris, junioribus corymbis terminalibus calycibusque tomentosis; floribus semidigynis. Mespilus Sieboldi Blume. *In China.* ♄.

*15. C. chinensis Steud.* fol. ovato-oblongis acutis serrulatis in nervo medio infra et pedunculis confertis axillaribus 1-floris calycibusque villosiusculis; floribus 5-gynis. Mespilus chinensis Blume. *In China.* ♄.

**b. Folia varie lobata incisave.**

*16. C. apiifolia Michx.* fol. deltoideis subcordatis pubescentibus longe petiolatis duplicato- et pinnatifido-3—5-partitis, segmentis inciso-lobatis serratisque; corymbis villoso-pubescentibus subsimplicibus pauciforis; fructu parvo miniato. C. Oxyacantha Walt. *In Virginia, Florida et Louisiana.* ♄. Frutex 4—12-ped.

*17. C. arborescens Ell. sk. 1. p. 550.* inermis; fol. lanceolatis utrinque acutis profunde serratis supra glabris subtus ad divisiones venarum pilosis interdum lobatis; corymbis multifloris; calyce piloso, segmentis integris subulatis; floribus 5-gynis. *In Georgia, Nor. Orlean. et Texas.* ♄. Arbor 20—30-ped.

*18. C. tomentosa L.* fol. ovato-ellipticis vel ovalibus basi in petiolum brevem marginatum attenuatis duplicato-serratis apice inciso-dentatis supra glabris, junioribus subtus pubescenti-tomentosis; spinis magnis; corymbis magnis calyceque villoso-tomentosis; stylis 3; fructu aurantiaco-rubro pyriformi. C. pyrifolia Ait. Lindl. B. Reg. t. 1877. C. leucophlaeos Moench. C. latifolia Pers. C. lobata Bosc. C. flava Hook. Mespilus Calpodendron Ehrh. M. latifolia Spach. M. pyrifolia Willd. en. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 6—10-ped.

*19. C. spathulata Michx.* glabra eglandulosa; fol. coriaceis nitidis cuneiformibus vel oblongo-spathulatis crenatis trifidis, ramorum sterilium sparsis multo longioribus varie lobatis incisisve in petiolum longiorem marginatum attenuatis; segmentis calycis brevissimis eglandulosis; stylis 5; fructu minimo ovoideo-globoso rubro. Loud. arb. brit. t. 31. C. microcarpa Lindl. B. Reg. t. 1846. Mespilus spathulata Poir. (Spach.) *In Amer. bor.* ♄. Frut. 12—15-ped.

*20. C. coccinea L.* fol. rotundato-ovatis (membranaceis) acute incisis vel angulato-5—9-fidis argute serratis truncatis vel acutis demum glabris; spinis firmis; corymbis calycibusque pubescentibus vel glabris; stylis 5; fructu magno rubro. Plukn. t. 46. f. 4. Wats. dendr. t. 62. B. Mag. 3432. Lindl. B. Reg. t. 1957. C. glandulosa Willd. B. Cab. 1012. *β.* macracantha B. Reg. t. 1912. C. Crus galli Bigel. C. flabellata Bosc. *β.* C. viridis L. *γ.* C. populifolius Ell. non Walt. *δ.* oligandra Torr. et Gray. *ε.?* mollis Torr. et Gray. C. subvillosa Schrad. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores albi.

*21. C. cordata Ait.* glabra eglandulosa; fol. deltoideo-ovatis vel subcordatis longe petiolatis acuminatis inciso-serratis trilobis; spinis laxis; segmentis calycis brevissimis; stylis 5; fructu parvo depresso-globoso (rubro purpureo). B. Reg. t. 1151. C. populifolia Walt. Mespilus cordata Mill. t. 179. M. Phaenopyrum Ehrh. *In Virginia et Georgia.* ♄. Arbor 12—20-ped. Flores albi. Fructus numerosi.

*22. C. sanguinea Pall. fl. ross. t. 11.* spinosa; fol. obovatis basi cuneatis sub-7-lobis opacis utrinque pubescentibus; stipulis serratis petiolis calycibusque eglandulosis; fructu 2—4-spermo. Mespilus purpurea Poir. ex Spach.

*β. Douglasii Torr. et Gray;* spinis brevibus firmis; fructu parvo intense purpureo succulento dulci. C. punctata *β.* brevispina Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. C. glandulosa Pursh. C. Douglasii Lindl. B. Reg. t. 1810.

*In Amer. bor. ad Oregon.* ♄. Arbor 10—12-ped. Flores albi.

*23. C. florentina Zucc. obs. 1. no. 72.* fol. ovato-oblongis basi cordatis profunde serratis subtus calycibusque tomentosis; fructu ovato-globoso 5-spermo glabro; lobis calycis deciduis. Mespilus florentina Bert. M. crataegifolia Savi. *In Italia.* ♄.

*24. C. nigra Waldst. et Kit. pl. rar. hung. t. 61.* fol. lobato-sinuatis serratis truncatis basi subcuneatis subtus villosis; stipulis oblongis profunde serratis; calyce villoso. Wats. dendr. t. 64. *In Hungaria.* ♄. 10—12-ped. Flores albi. Fructus niger.

*25. C. pentagynia Waldst. et Kit.* fol. ovatis subtrifidis serratis in axillis venarum villosis; pedunculis calycibusque pubescentibus; lobis calycis rotundatis. Mespilus Spr. *In Hungaria.* ♄.

*26. C. flava Ait.* fol. obovato-cuneiformibus basi acutis in petiolum glandulosum attenuatis inciso-lobatis glabris; spinis strictis vel arcuatis;

corymbis 1—4-floris; pedicellis calycibusque glabris; stylis 4—5; fructu magno (viridi-flavo) turbinato vel pyriformi. Loud. arb. brit. t. 31. (α). B. Reg. t. 1939. β. lobata Bot. Reg. t. 1932. B. Mag. 3442. C. glandulosa Ait. C. caroliniana Pers. C. turbinata. Pursh Mespilus flexispina Moench, h. Weiss. t. 4. ex Ait. M. caroliniana Poir. *In Virginia et Florida.* ♄. Arbor 15—20-ped. Fol. 2—3 unc. longa. Flores magni albi.

27. *C. maroccana Pers.* fol. cuneato-trilobis pinnatifidisque glabris eglandulosis; stipulis subpalmatis acutis; corymbis terminalibus glabris; pedicellis elongatis; calycis lobis obtusiusculis; floribus digynis. B. Reg. t. 1855. Aronia heterophylla Decaisn. *In Mauritania.* ♄.

28. *C. Oxyacantha L.* fol. ovatis 3—5-lobis incisis vel serratis basi cuneiformibus nitidis ramulis pedunculisque glabris; segmentis calycis ovatis acutis eglandulosis; stylis 1—3; fructu ovoideo (rubro vel purpureo). Gaertn. t. 87. Schk. t. 132. Sv. Bot. t. 157. Mespilus Oxyacantha Scop. Guimp. t. 72. — β. *oxyacanthoides* Thuill. B. Reg. 1128. C. Oxyacantha Jacq. austr. t. 292. Fl. dan. 634. E. B. 2054. *In Europa et Amer. bor.* ♄. Frut. 10—15-ped. Var. flore pleno pallide roseo.

29. *C. kyrtostyla Fing. in Linnaea 4. p. 370. t. 3. f. 1.* spinosa; fol. 3-lobis dentatis basi et subtus ad nervos pilosis; floribus corymbosis saepe monogynis; stylo deflexo; calycis pilosi segmentis oblongis acuminatis; fructu oblongo basi foveolato 1-spermo. Koch in syn. ad C. monogynam refert. *In Europa.* ♄.

30. *C. monogyna Jacq. austr. t. 192. f. 1.* fol. profunde 3—5-fidis extrorsum serratis basi cuneatis; floribus monogynis; corymbo lanuginoso. Fl. dan. 1162. Mespilus monogyna Guimp. t. 73. C. Oxyacantha Bull. t. 333. C. Oxyacantha punicea Lodd. B. Cab. 1363. *In Europa.* ♄.

31. *C. rivularis Nutt. mss. in Torr. et Gray l. c. p. 464.* arborescens glabriuscula; fol. ovatis vel obovatis obtusis vel subacutis simplicibus vel inciso-serratis in petiolum attenuatis; spinis longis; corymbis multifloris glabris; floribus parvis; segmentis calycis obtusis brevissimis non glandulosis; fructu nigro. *In mont. Rocky Amer. bor.* ♄.

32. *C. Azarolus L.* fol. cuneato-obovatis sub-3-fidis laciniis subdentatis; ramulis corymboque pauciflоro pubescentibus; segmentis calycis ovatis eglandulosis. Andr. rep. t. 579. Pyrus Scop. Mespilus All. ped. *In Gallia, Germ. et Italia.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores albi.

33. *C. heterophylla Flügge ann. Mus. 12. t. 38.* fol. glabris cuneiformi-lanceolatis subtrilobis vel pinnatifidis, lobis subserratis acutis; corymbis multifloris glabris; lobis calycis acuminatis; floribus 1-gynis. Lindl. B. Reg. 1161. et 1874. Mespilus constantinopolitana Hort. M. heterophylla Desf. *In Oriente?, in Amer. bor.* non crescit ex Torr. et Gray. ♄.

34. *C. platyphylla Lindl. B. Reg. t. 1877.* fol. pinnatifidis basi truncatis cuneatisque, laciniis apice serratis subtus ramulisque pubescentibus; stipulis semicordatis dentatis integrisque; cymis villosis; fructu oblongo nigro pubescente 3-pyreno. *In Caucaso.* ♄.

35. *C. orientalis Bieberst.* fol. 3-lobis subtus pubescentibus; lobis ovatis apice profunde dentatis, medio 3-fido; stipulis latis acutis; ramis tomentosis. B. Reg. t. 1852. C. odoratissima Andr. Mespilus orientalis Poir. C. β. sanguinea Schrad. C. tanacetifolia β. taurica DC. *In Oriente.* ♄. Arbor 12—20-ped.

36. *C. Aronia Bosc. ex DC.* fol. subtus pubescentibus trifidis basi cuneatis; lobis obtusis integris vel 3-dentatis, dentibus obtusis mucronatis; ramis pubescentibus. B. Reg. t. 1897. Mespilus Aronia Willd. en. C. Azarolus β. Willd. sp. Pocock. cr. t. 85. C. fissa Lodd. non Bosc. *In Oriente.* ♄. Arbuscula 12—20-ped. Fructus flavus.

37. *C. tanacetifolia Pers.* fol. profunde pinnatifidis hirsutis, lobis oblongis acutis paucidentatis; floribus 5-gynis; lobis calycinis acutis reflexis hirsutis; fructibus globosis. B. Reg. t. 1884. Mespilus tanacetifolia Sm. exot. bot. t. 85. *In Oriente.* ♄. Arbor 12—20-ped. Flores albi. Fructus viridi-flavescens.

38. *C. odoratissima G. Don;* fol. profunde pinnatifidis pubescentibus; lobis lanceolatis acutis serratis; flori-

bus 5-gynis corymbosis; calycis segmentis ovatis; fructu globoso. C. odoratissima B. Reg. 1885. *In Oriente.* ♄. Arbor 10—20-ped. Fructus magni flavi.

*39. C. laciniata Ucria ex hb. Moric. DC.* fol. profunde pinnatifidis hirsutis; lobis oblongis acutis apice paucidentatis; calycis lobis reflexis acutis dentatis. *In mont. Siciliae.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores albi.

*40. C. melanocarpa Bieb.* fol. trifidis serratis basi acutis; floribus 5-gynis; calycis lobis reflexis acutis villosis. C. digyna Pall. C. fissa Lee. Mespilus melonacarpa Bieb. *In Tauria.* ♄. Arbor 10—15-ped. Flores albi.

*41. C. aestivalis Torr. et Gray;* floribus primordialibus; spinis paucis vel nullis; fol. ellipticis vel oblongo-cuneiformibus breve petiolatis sinuato-dentatis vel irregulariter crenatis subtrilobis, junioribus tomentosis subtus ad venas rufo-pubescentibus; stylis 4—5; fructibus maximis rubris globosis. C. elliptica Ell. C. opaca Hook. et Arn. C. nudiflora Nutt. mss. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 20—30-ped. Fol. 2—3 unc. longa.

*42. C. pinnatifida Bunge en. pl. chin. no. 157.* spinosa; fol. lato-ovatis pinnatifido-5—9-lobis, lobis oblongis acutis incisis serrulatis supra glabris subtus ad nervos pilosis; stipulis semicordatis grosse dentatis; pedunculis calycibusque basi villoso-viscosis. *In China bor.* ♄.

*43. C. mexicana Moc. et Sesse ex DC.* fol. ovalibus acutis serratis basi ciliatis; floribus corymbosis; lobis calycis acutis; fructu obovato 5-spermo. B. Reg. t. 1910. Sweet fl. gard. t. 300. *In Mexico.* ♄. Fructus flavescens.

**Species non satis notae.**

*44. C. laevigata DC.* fol. cuneatis apice dentatis 3-lobis utrinque glaberrimis; corymbis subumbellatis; lobis calycis obtusis reflexis; fructibus glabris 2-spermis. Mespilus laevigata Poir. *In Voyesis.* ♄.

*45. C. triloba Pers.* fol. cuneiformibus villosis apice tridentatis; calycibus acutis pedunculisque tomentosis; fructu dispermo. *In Barbaria.* ♄. Frut. 5—10-ped.

*46. C. Poiretiana DC.* fol. ovatis subcoriaceis acutis sublobatis glabris; stipulis lineari-subulatis; spinis validis longissimis. Mespilus linearis Poir. *Patria ignota.* ♄.

---

## 2333. *RHAPHIOLEPIS Lindl.* (1820).

*1. R. indica Lindl. in Linn. trans. 13. p. 105.* fol. ovatis utrinque acuminatis; petalis ovatis acutis; staminibus calyce brevioribus. Crataegus indica L. B. Mag. 1726. Schrank h. mon. t. 66. *In India et China.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*2. R. Loureiri Spr.* fol. lanceolatis inaequaliter serratis glabris; floribus corymbosis; petalis rotundis. Crataegus indica Lour. *In Cochinchina.* ♄. Arbor 30-ped.

*3. R. pheostemon Lindl. coll. no. 3. in nota.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis; petalis rotundis; staminibus divaricatis calyce longioribus. R. indica B. Reg. t. 468. *In China.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores albi.

*4. R. rubra Lindl. coll. t. 3.* fol. ovato-lanceolatis utrinque acuminatis; petalis lanceolatis; staminibus strictis calyce longioribus. Crataegus rubra Lour. C. sinensis Poir. *In China et Cochinchina.* ♄. Arbor 30-ped. Flores pallide rubri.

*5. R. salicifolia Lindl. coll.* fol. longis lanceolatis; petalis lanceolatis longitudine calycis; staminibus coarctatis calyce brevioribus. B. Reg. 652. *In China.* ♄. Frut. 3—6-ped. Racemi paniculati. Petala et filamenta alba.

---

## 2334. *PHOTINIA Lindl.* (1821).

*1. P. serrulata Lindl. Linn. trans. 13. p. 103.* fol. oblongis acutis serrulatis; pedicellis calyce longioribus. Crataegus glabra Thunb. B. Mag. t. 2105. B. Cab. 248. Coll. h. rip. t. 36. *In Japonia et China.* ♄. Arbor 10—20-ped. Flores albi.

*2. P. arbutifolia Lindl. l. c.* fol. oblongo-lanceolatis acutis distanter serratis; pedicellis calyce longioribus. B. Reg. t. 491. Crataegus arbutifolia Ait. P. nudiflora et foliolosa Nutt. mss. *In Californica.* ♄. Arbor 10—20-ped. Flores albi.

*3. P. integrifolia Lindl. l. c.* fol. ellipticis acuminatis integerrimis; paniculis diffusis. Pyrus integerrima Wall. *In Nepalia.* ♄. Arbor 20-ped. Pedicelli ebracteolati.

*4. P. dubia Lindl. l. c. t. 10.* fol. lanceolatis distanter serratis; paniculis corymbosis pilosis. Mespilus bengalensis Roxb. Crataegus Shicola Hamilt. *In Nepalia.* ♄. Arbor 20-ped.

*5. P. bengalensis Wall.* fol. late elliptico-lanceolatis glabris distanter dentatis utrinque acutis; paniculis terminalibus thyrsoideis; calyce puberulo. *In Bengalia.* ♄. Arbor. — Flores albi.

*6. P. laevis DC.* fol. ovatis acuminatis serratis; umbellis subsimplicibus. Crataegus Thunb. *In Japonia.* ♄. Arbor 20-ped.

*7. P. villosa DC.* fol. oblongis acuminatis serratis villosis; umbellis florum compositis; pedicellis fructibusque villosis. Crataegus Thunb. *In Japonia.* ♄.

*8. P. Lindleyana Wight et Arn. prodr. fl. pen. 1. p. 302.* fol. oblongo-ellipticis acutis serrulatis junioribus integerrimis; paniculis parvis compositis; pedicellis longitudine calycis; fructu 2-spermo. *In mont. nilagiricis Ind. or.* ♄.

*9. P. Notoniana Wall.? in Wight et Arn. l. c.* fol. cuneato-lanceolatis oblongisve subdenticulatis integerrimisque acutis; paniculis magnis valde compositis; pedicellis calyce multo longioribus. *In mont. nilagiricis Ind. or.* ♄.

*10. P. prunifolia Lindl. B. Reg. 1956. in textu.* fol. ellipticis basi acutis apice vix acuminatis serrulatis; paniculae terminalis corymbosae ramis ramulisque strigoso-pubescentibus; pedicellis calyce longioribus. P. serrulata β. prunifolia Hook. et Arn. in Beech. voy. *In China.* ♄.

*11. P. arguta Wall. cat. no. 672.* fol. lanceolatis acuminatis argute serratis glabris; cymis sessilibus pauciflоris lanatis; calycis dentibus obtusis membranaceo-marginatis. *In Pundua Ind. or.* ♄.

*12. P. pustulata Lindl. l. c.* fol. ovato-lanceolatis acutis basi acuminatis supra medium serratis laevibus utrinque glabris; corymbis calvis multifloris; ramulis pustulatis. *Prope Cantonem Chinae.* ♄. Flores ignoti. Pomum magnitudine pisi ovatum.

*13. P. eugenifolia Lindl. l. c.* fol. oblongis acuminatis integerrimis glaberrimis; corymbis supra-decompositis divaricatis tomentosis. *In Pundua Ind. or.* ♄.

---

## 2335. ERIOBOTRYA Lindl. (1821).

*1. E. japonica Lindl.* fol. latis rugulosis ellipticis serratis basi acutis subtus tomentosis; lobis calycis rotundatis. Mespilus japonica Thunb. Vent. malm. t. 19. B. Reg. t. 365. Hort. trans. 3. t. 11. Dekin ann. gen. sc. ph. 2. t. 32. Plukn. t. 371. f. 2. *In Japonia et China.* ♄. Arbor 10—12-ped.

*2. E. cordata Lindl.* fol. cordatis obtuse serratis. Mespilus lanuginosa R. et P. per. t. 425. f. 1. Crataegus ferruginea Pers. *In Peruvia.* ♄.

*3. E. obtusifolia DC.* fol. ovatis obtusis serratis glabris subtus glaucis; floribus corymbosis pubescentibus. Crataegus obtusifolia Pers. *In Peruvia.* ♄.

*4. E. glabrata Steud.* fol. brevissime petiolatis subrotundo-ovatis obtusis coriaceis crenatis utrinque glabris; ramulis verrucosis; calycibus pubescentibus. Mespilus glabrata Spr. Osteomeles Kunth. *In Nov. Granata.* ♄.

*5. E. oblonga;* fol. oblongis rugosis supra glabris subtus ferrugineo-villosis; cymis lanatis foliis brevioribus. Hesperomeles oblonga Lindl. in B. Reg. 1956. in textu. *In Peruvia* (Matthews n. 888.) ♄.

*6. E. cuneata;* spinescens; fol. cuneatis apice subtrilobis incisis supra nitidis utrinque glabris; corymbis pubescentibus terminalibus foliis brevioribus; petalis calvis. Hesperomeles cuneata Lindl. l. c. *In Peruvia* (Mathews no. 577.) ♄. Fructus subrotundus ruber.

---

## 2336. OSTEOMELES Lindl. (1821).

*1. O. anthyllidifolia Lindl. Trans. Linn. 13. p. 98. t. 8.* Pyrus anthyllidifolia Sm. *In ins. Sandwicensibus.* ♄. Frut. 4—6-ped. fol. pinnatis folio-

lis integris; floribus corymbosis; bracteis oppositis subulatis; fructibus parvis calyce stylisque coronatis.

## 2337. *DICALYX Lour. (4791).*

1. *D. tinctorius Blume bijdr. p. 1116.* fol. oblongis acuminatis basi rotundatis vel acutis serrulatis laevibus subtus in costis pedunculis ramisque pubescentibus. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped.

2. *D. odoratissimus Blume;* fol. elliptico-oblongis magnis utrinque acutis argute vel obtuse serratis glabris; paniculis axillaribus subtomentosis; fructu laevi. *In Java.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

3. *D. albuminosus Blume;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis apice obtusiusculis glabris obtuse serratis; paniculis axillaribus subtiliter tomentosis; fructu laevi. Decadia albuminosa Lour. *In Java et Cochinchina.* ♄. Arbor. Flores parvi albi.

4. *D. costatus Blume;* fol. oblongis utrinque acutis laevibus subtiliter serrulatis; spicis brevibus axillaribus; fructu costato. *In Java.* ♄. Arbor. Flores albi.

5. *D. javanicus Blume;* fol. elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis superne subtiliter serrulatis laevibus subtus in venis pubescentibus; spicis paniculatis axillaribus terminalibusque ramisque dense tomentosis. *In Java.* ♄.

6. *D. salacensis Blume;* fol. elliptico-oblongis utrinque acutis subtiliter serrulatis ramisque glaberrimis; spicis simplicibus ramosisque axillaribus terminalibusque dense tomentosis. *In Java.* ♄. Arbor. Flores albi.

7. *D. sessilifolius Blume;* fol. subsessilibus ovalibus utrinque acutis subtiliter serrulatis ramisque glabris; spicis ramosis axillaribus terminalibusque subtomentosis; fructu laevi. *In Java.* ♄.

8. *D. spicatus Blume;* fol. lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis serrulatis ramisque glabris; spicis axillaribus terminalibusve ramosis vel simplicibus sericeo-tomentosis; fructu ovato glabro. *In Java.* ♄. Arbor. Flores albi.

9. *D. ciliatus Blume:* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis ramisque glabris; spicis ramosis axillaribus puberulis; fructu ovali laevi; calycis segmentis ovalibus acutis. *In Java.* ♄. Arbor.

10. *D. acuminatus Blume;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subtiliter serrulatis ramisque glabris; paniculis axillaribus terminalibusque laevibus. *In Java.* ♄.

11. *D. sylvaticus Lour.* fol. lanceolatis serratis glabris; racemis simplicibus subterminalibus. Rumph. t. 104. *In Cochinchina.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

## 2338. *PYRENARIA Blume (1836).*

1. *P. serrata Blume bijdr. p. 1120.* *In Java.* ♄. Arbor fol. alternis petiolatis oblongis serratis coriaceis exstipulatis laevibus; floribus axillaribus solitariis albis; pomo globoso depresso carnoso.

# DECA-POLYGYNIA.

## 2339. *COWANIA D. Don (1825).*

1. *C. mexicana D. Don in Linn. trans. 14. t. 22. f. 1.* Geum dryadoides DC. *In Mexico.* ♄. Frutex 2—3-ped. ramosissimus; fol. alternis linearibus coriaceis margine revolutis subtus albo-lanatis apice dilatatis 3-partitisque; floribus numerosis sessilibus flavis.

## 2340. *DALIBARDA L. (1768).*

### a. Herbaceae. Pedunculi scapiformes 1-flori.

1. *D. repens L.* caulibus repentibus; fol. cordatis obtusis crenatis pubescentibus; stipulis lineari-setaceis; calyce piloso-reflexo. Rubus Dalibarda L. Smith ic. t. 20. D. cordata Steph. D. violaceoides Michx. fl. bor. amer. t. 27. *In Amer. bor.* ♄.

2. *D. calycina DC.* caulibus repentibus petiolisque villoso-setosis; fol. orbicularibus cordatis crenatis villosis; stipulis ovatis serratis; calyce villoso-setoso, segmentis foliaceis

profunde dentatis petalis longioribus. Rubus calycinus Wall. *In Nepalia.* 4. Petala flava.

*3. D. geoides Pers.* fol. 3-fidis ternatisque, lobo medio maximo ovato irregulariter serrato, lateralibus minimis saepe nullis vel cum terminali coalitis. Rubus geoides Smith ic. t. 19. *In freto magellanico.* 4. Flores flavi.

### b. Frutices. Flores paniculati.

*4. D. pyrifolia Blume*; fol. simplicibus oblongis acuminatis serratis in venis pubescentibus; aculeis sparsis recurvis; flor. 3—4-gynis. Rubus pyrifolius Sm. ic. t. 61. *In Java.* ♄. Petala flava?

*5. D. latifolia Blume*; fol. simplicibus rotundo-ovatis profunde serratis subtus pubescentibus; aculeis minimis recurvis; floribus polygynis. *In Java.* ♄. Flores flavi.

---

## 2341. *RUBUS Plin.*

### 1. Folia pinnata vel ternato-pinnata.

#### *a. Foliola subtus glabra.*

*1. R. rosaefolius Smith ic. ined. t. 60.* caule piloso; foliolis lanceolatis subduplicato-serratis glanduloso-punctatis; pedunculis 1-floris; carpellis glabris numerossimis. β. coronarius B. Mag. t. 1783. *R.* Commersonii Poir. *In ins. Mauritii.* ♄. Flores albi.

*2. R. Eglanteria Tratt. ros. 3. p. 9.* caule glabro aculeato; foliolis cordato-oblongis duplicato-serratis utrinque glandulosis pubescentibus; floribus solitariis axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

*3. R. fraxinifolius Poir.* ramis glabris; aculeis raris recurvis; foliolis glabris ovali-lanceolatis subsessilibus inciso-serratis; floribus paniculatis numerosis; pedicellis filiformibus; fructibus globosis magnis; carpellis numerosis. *In Jara.* ♄.

*4. R. pinnatus Willd.* ramis villosis; aculeis uncinatis obtusis; foliolis ovato-lanceolatis utrinque glabris rgute duplicato-serratis rugoso-venosis, nervo medio aculeato; floribus racemosis; pedunculis villosis aculeatisque. *In ins. Helenae.* ♄.

*5. R. australis Forst.* caule glabro; aculeis ramorum secundis recurvis; pinnis 3-nis; foliolis ovalibus argute dentatis subcoriaceis utrinque glabris; floribus racemosis dioicis. *In Nova Zeelandia.* ♄.

*6. R. Pappei Eckl. et Zeyh. en. p. 263.* ramis subtiliter cano-tomentosis; aculeis numerosis uncinato-reflexis; foliolis ovato-lanceolatis subtus pilosis duplicato-inaequaliter mucronato-serratis; floribus paniculatis; petalis minutissimis; carpellis aureis. *In Prom. b. spei.* ♄. Folia $2\frac{1}{2}$ unc. longa.

*7. R. chinensis Ser. in DC. prodr.* caule glabro; aculeis patentibus rectis; foliolis pilosis lanceolatis obsolete serrulatis glandulosis glabris; floribus terminalibus solitariis; petalis obovatis obtusissimis. *In China.* ♄. Flores albi.

#### *b. Foliola subtus niveo-tomentosa vel pubescentia.*

*8. R. rigidus Sm.* caule villoso; aculeis tenuibus numerosis; foliolis ovatis duplicato et inaequaliter serratis subtus petiolisque villosis; floribus numerosis racemosis parvis; petalis angustissimis; fructu minimo. *In Prom. b. spei.* ♄.

*9. R. Tagallus Cham. et Schlecht. Linnaea 2. p. 9.* ramis tomentosis; aculeis uncinatis sparsis; foliolis duplicato-serratis utrinque pubescentibus eglandulosis; floribus subsolitariis; laciniis calycis lanceolatis acuminatis in fructu reflexis. *In ins. Luzoniae.* ♄. Fructus edulis ruber.

*10. R. chrysocarpus Mundt in litt. Cham. et Schlecht. l. c. p. 17.* ramis tomentosis glandulosisque; aculeis parvis uncinatis; foliolis ovatis dense crenato-dentatis subtus petiolisque flavo-tomentosis glandulosisque; paniculis coarctatis; petalis longitudine calycis. *In Prom. b. spei.* ♄. Affinis R. rigido.

*11. R. Mundtii Cham. et Schlecht. l. c. p. 18.* ramis tomentosis; aculeis uncinatis validis numerosis; foliolis ovatis inaequaliter et duplicato-serratis supra pilosis subtus tomentosis eglandulosis; calycis segmentis

ovato-lanceolatis foliaceis; petalis obovatis calyce brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*12. R. celebicus Blume bijdr.* 1107. foliolis ovato-ellipticis acutis duplicato-serratis supra laevibus subtus in venis pubescentibus; aculeis strictis; paniculis racemosis; calycis segmentis cuspidatis. *In Celebes.* ♄.

*13. R. javanicus Blume l. c.* aculeis strictis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis profunde serratis utrinque pubescentibus; pedunculis axillaribus terminalibusque 1-floris; calycis segmentis ovato-acuminatis. *In Java.* ♄.

*14. R. gracilis Roxb.* caulibus tenuissime puberulis; aculeis numerosis reflexis; foliolis ovatis obtusis obsolete crenatis subtus subvillosis nervis pilosis; floribus racemosis; laciniis calycis spathulato-linearibus lanatis apice denticulatis. *In Ind. or.* ♄.

*15. R. borbonicus Pers.* caulibus pilosis; foliolis ovato-oblongis subtus albo-tomentosis acute serratis; petiolis tomentosis aculeatis. R. tomentosus Bory. *In ins. Borboniae.* ♄.

*16. R. purpureus Bunge en. pl. chin. no. 139.* aculeis rectis; foliolis oblongis vel obovatis medio orbiculato trilobo vel tripartito omnibus supra glabris subtus albo-tomentosis grosse acute dentatis; floribus racemosis; petalis orbiculatis; carpellis subexsuccis glabris. *In China bor.* ♄. Petala intense purpurea.

*17. R. Ludwigii Eckl. et Zeyh. l. c. p. 263.* caule repente laevi; ramis caesio-pruinosis; aculeis sparsis uncinato-reflexis; foliolis sessilibus subtus niveo-tomentosis ovatis ovato-lanceolatisque pinnatifidis, segmentis acutis mucronatis terminali tripartito; pedunculis axillaribus 1—2-floris; petalis cordato-subrotundis calyce brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rosco-purpurei.

*18. R. micranthus D. Don prodr. fl. nep. p. 235.* fol. subseptenis ovatis mucronatis duplicato-serratis subtus nitidis glaucis; floribus paniculatis; caule erecto; aculeis reflexis. *In Nepalia.* ♄. Flores parvi rubro-purpurei.

*19. R. niveus Wall.* caule repente pubescente; aculeis uncinatis; foliolis ellipticis duplicato-serratis acuminatis supra pilosis subtus albo-tomentosis medio sublobato; calyce tomentoso petalis longiore. *In Nepalia.* ♄.

*20. R. misorensis Heyne in Roth. nov. gen. p. 235.* aculeis strictis; fol. ovatis acuminatis profunde et acute duplo-serratis subtus albo-tomentosis subplicatis terminali trifido, nervis numerosis; racemo corymboso; calyce tomentoso, segmentis longitudine petalorum. R. pinnatus D. Don. *In Nepalia.* ♄.

*21. R. apetalus Poir.* ramis pubescentibus; aculeis sparsis; foliolis 7 ovalibus serrulatis subtus albo-tomentosis; racemis axillaribus; floribus apetalis; calycis segmentis sublinearibus acutis; carpellis paucis. *In ins. Franciae.* ♄.

*22. R. macropodus DC.* ramis tomentosis; aculeis numerosis recurvis; foliolis subtus albo-tomentosis supra pilosis crenatis, terminali magno profunde 3-lobo; floribus axillaribus solitariis; pedunculis folio longioribus; calycis segmentis linearibus 5-nerviis lanatis aculeatis apice foliaceis longitudine petalorum. *In New-Süd-Wales.* ♄.

*23. R. strigosus Michx.* caule teretі hispidissimo; foliolis ovatis inaequaliter serratis basi obtusis subtus lineatis albo-tomentosis terminali subcordato; pedunculis 3-floris calyceque hispidis. *In Pennsylvania et Canada.* ♄. Petala alba.

*24. R. biflorus Hamilt. ex Sm. in Rees cycl. v. 30.* caule basi aculeato; foliolis ovatis ellipticisque serratis basi cuneatis subtus albo-tomentosis supra villosis; petiolis ramisque tomentosis aculeatisque; pedunculis elongatis geminis 3-nisque. R. pedunculatus D. Don. *In Nepalia.* ♄.

*25. R. occidentalis L.* caulibus pruinosis; aculeis recurvis; foliolis ovatis profunde serratis subtus albo-tomentosis; stipulis angustissimis setaceis; pedunculis umbellatis; petalis obovato-cuneatis bilobis; carpellis numerosis nigris. Sloane hist. t. 213. f. 1. Dill. f. 319. *In Canada et Ind. occ.* ♄.

*26. R. asper D. Don;* foliolis 7, ellipticis acuminatis argute serratis supra viridibus subtus pilosis; petiolis ramisque glanduloso-setosis; stipulis lanceolatis cuspidatis; pedunculis terminalibus 3-nis. *In Nepalia.* ♄. Flores albi.

27. *R. lasiocarpus Sm. in Rees cycl. vol. 30.* caulibus laevibus; aculeis validis recurvis; foliolis 7 subtus albo-tomentosis, terminali trilobo, nervis pilosis; stipulis setaceis; floribus racemosis terminalibus; carpellis tomentosis reticulatis. *In M[illegible].* ♄.

28. *R. Idaeus L.* caule tereti subpruinoso; fol. septeni-pinnatis subtus albo-tomentosis; foliolis ovato-ellipticis profunde serratis incisisque; pedunculis subcorymbosis calyce albotomentoso; petalis cuneatis conniventibus. Fl. dan. 788. Hayne Arzn. 3. t. 8. Guimp. t. 97. Weihe et Nees t. 47. Sv. Bot. 181. E. Bot. 2442. *In dumetis Europae.* ♄. Frut. erectus 6—8-ped. Fructus sanguineus in varietate lutens.

29. *R. Menziesii Hook fl. bor. Amer. p. 179.* caule procumbente aculeato glabro; ramis brevibus pubescenti-tomentosis aculeatis; foliolis late ova[illegible]tis lobatis inaequaliter serratis breviter petiolatis supra pilosis subtus villosissimis; paniculis paucifloris; pedicellis calycibusque aculeatis. *In Amer. bor.* ♄. Flores rubri.

30. *R. macropetalus Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. p. 178. t. 59.* villosus; ramis angulatis gracilibus elongatis; aculeis setosis; foliolis 3 ovatis acutis profunde lobatis serratis membranaceis, terminali longe petiolato; pedunculis bifloris; calycis segmentis petalisque albis. *In Amer. bor.* ♄.

31. *R. leucodermis Dougl. ex Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 454.* glaucus; aculeis validissimis recurvis; caule erecto; foliolis late ovatis incisis serratisque acutis subtus canescenti-tomentosis; stipulis setaceis; pedunculis paucifloris axillaribus terminalibusque; fructu magno fusco nigro. R. occidentalis β. Hook. *In Amer. bor.* ♄.

## 2. Folia palmata 3—5-foliata.

### a. *Fruticos.* *Stipulae lineares petiolares.*

33. *R. laciniatus Willd. h. berol. t. 82.* aculeis basi dilatatis compressis recurvis validis; foliolis pinnatifidis arguteque serratis subtus puberulis; floribus paniculatis laxis; laciniis calycis tomentosis apice foliaceis reflexis; petalis cuneatis apice 3-lobis. Wats. dendr. t. 69. *Patria ignota.* ♄. Flores rosei. Fructus ater.

33. *R. caesius L.* caule tereti caesio pruinoso subglanduloso; foliolis duplicato-serratis subtus opacis vel albido-tomentosis; petalis ovalibus calyceque patentibus; fructibus opacis caesio-pruinosis; calyce fructui incumbente. R. caesius aquaticus Weihe et Nees t. 46. A. f. 1. β. arvalis Rchb. R. caesius agrestis Weihe et Nees t. 46. A. f. 2. E. Bot. 826. Fl. dan. 1213. Schk. t. 135. Hayne 3. t. 9. Guimp. t. 100. Sv. Bot. 241. R. caesius hispidus et ferox Weihe et Nees t. 46. C. f. 1. 2. γ. pseudocaesius Weihe t. 46. B. f. 1. δ. pseudo-Idaeus Weihe et Nees t. 46. B. f. 2. *In umbrosis Europ.* ♄. Flores albi.

34. *R. hirtus W. et K. pl. hung. t. 141.* caule tereti paniculaque laxe corymbosa hirsutis roseo-glandulosis aculeatisque; fol. ternatis simplicibusque; foliolis oblongis. R. hybridus Wallr. R. Bellardi Weihe et Nees t. 44. *In Hungaria, Bohemia, Saxonia et in Britannia.* ♄.

35. *R. ellipticus Sm. l. c. vol. 30.* fol. trifoliolatis; foliolis ovalibus serratis subtus tomentosis; petiolis ramulisque tomentosis valde setosis; floribus glomeratis racemoso-corymbosis. R. flavus Hamilt. ex D. Don. *In Nepalia.* ♄.

36. *R. foliosus D. Don fl. nep. p. 256.* foliolis cuneato-obovatis serratis subtus albo-tomentosis; pedunculis 3-floris petiolisque tomentosis aculeatisque; calyce inermi dense tomentoso; aculeis recurvis; caule procumbente. R. microphyllus D. Don. *In Nepalia.* ♄.

37. *R. corylifolius Sm. E. Bot. 327.* fol. turionum quinatis; foliolis latissimis mollibus duplicato-cuspidato-serratis; caule tereti subsetoso recti-aculeato sparse glanduloso; paniculа corymbosa; calyce fructus patente; fructu atro-violaceo. R. nemorosus Hayne 3. t. 10. Guimp. t. 101. R. dumetorum α. vulgaris Weihe et Nees t. 45. f. A. Schmidel. ic. t. 2. β. *pilosus* Rchb. fl. exc. p. 608. R. tiliaefolius Spr. R. hirsutus Presl. R. dumet. β. tomentosus Weihe et Nees t. 45. f. B. — γ. *althaeaefolius* Host. R. agrestis W. et K. pl. hung. t. 268. R.

mollis Presl. — *δ. ferox* Weihe et Nees t. 45. D. R. ferox Benningh. *In nemor. Europ.* ♄.

38. *R. spectabilis Pursh fl. 1. t. 16.* subinermis; foliolis ovatis acuminatis membranaceis subpinnatifido-incisis serratis, terminali profundo bilobo; pedunculis 1—2-floris; sepalis late ovatis basi pilosis petalis oblongis rubris multo brevioribus; fructu magno lutescente vel rubro. B. Reg. 1424. R. stenopetalus Fisch. fide Hook. *Ad fl. Oregon, in Unalaschka et Sitcha.* ♄.

39. *R. bogotensis H. et K.* ramis petiolisque glanduloso-pilosis aculeatisque; foliolis 3 ovatis acutis profunde serratis cordatis supra pubescentibus subtus canescentibus; pedunculis paniculatis axillaribus. *In Bogota.* ♄.

40. *R. fruticosus L.* caulibus 5-quetris aculeatis viridibus vel rubentibus erectis; foliolis 5 subcoriaceis subsessilibus intermediis cordato-ovatis abrupte acutis plicatis subtus pubescentibus. Reit. et Abel t. 84. R. plicatus Weihe et Nees t. 1. E. Bot. 2714. *In Europa.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi. Fructus atro-nitidi.

41. *R. suberectus Anders. in Linn. trans. 11. t. 16.* foliolis 5 cordato-ovatis abrupte acuminatis longe cuspidatis applanatis; corymbo simplici fastigiato. E. Bot. 2572. R. fastigiatus Weihe et Nees t. 2. *In Europa.* ♄. Frut. 5—10-ped. ramis 5-quetris aculeis paucis subrecurvis.

42. *R. affinis Weihe et Nees t. 3.* foliolis turionum cordato-ovatis abrupte acutis basi undulatis subtus valde pubescentibus; panicula composita. *In Germania.* ♄. Fructus caeruleus.

43. *R. nitidus Weihe et Nees t. 4.* foliolis turionum ovatis acutis applanatis supra nitidis; panicula subcomposita dense calyceque basi aculeatis. R. corylifolius Guimp. t. 102. Hayne Arzn. 3. t. 2. *In Germania.* ♄. Frut. arcuatus 6—10-ped. Petala alborosea. Fructus atro-sanguineus.

44. *R. cordifolius Weihe et Nees t. 5.* foliolis turionum cordato-orbiculatis; calyce fructus patente vel reflexo; caulibus declinatis 5-angularibus. *In Germania.* ♄. Foliola magna subtus micantia. Fructus nigri pruinosi.

45. *R. rhamnifolius Weihe et Nees t. 6.* aculeatus; foliolis turionum 5 suborbiculatis basi rotundatis in caule fertili ovalibus longe petiolatis; turionibus declinatis 5-angularibus. Lam. ill. t. 444. f. 2. *In Germania et Gallia.* [illegible]nt. 15—20-ped. crassus. Fructus ater.

46. *R. candicans Weihe et Nees t. 7.* foliolis turionum ovato-oblongis obtusis subtus tomentosis; calyce fructus reflexo. *In Germania.* ♄. Turiones fusci 15—20-ped. declinati 5-quetri canaliculati. Petala alba. Fructus ater.

47. *R. tomentosus Borkh.* foliolis turionum 5 ovato-cuspidatis, supra stellato-cinereo- subtus albo-tomentosis grosse serratis; calyce fructus reflexo. Weihe et Nees t. 8. Balb. et Nocc. Fl. tic. t. 8. Guimp. 98. R. canescens DC. *In Europ.* ♄. Frut. 10—12-ped. glandulifero-setosus. Fructus parvi atri.

48. *R. Sprengelii Weihe et Nees t. 10.* foliolis 3 ovalibus subtiliter duplicato-serratis subtus pubescentibus; floribus corymboso-paniculatis; fructu nigro. *In Europa.* ♄. Frut. 6—10-ped. decumbens viresceus. Petala rosea. Fructus acidulus pendulus.

49. *R. Schtechtendalii Weihe et Nees t. 11.* aculeis recurvis; foliolis turionum 5 ovato-cuneatis strigosis inferne sericeo-tomentosis; paniculae ramis pauciflоris corymbosis; caule tereti hirsuto. *In Germania.* ♄. Frut. 10—15-ped. Flores albi maximi staminibus roseis.

50. *R. macrophyllus Weihe et Nees t. 12.* turionibus declinatis 5-angularibus; foliolis 5, simpliciter serratis ovatis ovalibusque; paniculae contractae ramulis pauciflоris. *In Germania.* ♄. Frut. 10—15-ped. Petala alba.

51. *R. carpinifolius Weihe et Nees t. 13.* caule declinato angulato aculeato; ramis floriferis pilosis; foliolis 5 cordato-ovatis longe acuminatis argute duplicato-serratis subtus velutino-canis; panicula composita. Frut. 10—15-ped. Petala rosea.

52. *R. vulgaris Weihe et Nees t. 14.* caule declinato anguloso aculeato; foliolis 5 ellipticis vel suborbiculatis basi cuneato-cordatis duplicato-serratis subtus pubescentibus; panicula composita patente pauciflora. *In*

*Germania.* ♄. 10—20-ped. purpurascens. Petala pallide rosea.

53. *R. sylvaticus Weihe et Nees t. 15.* caule declinato-angulato; ramis floriferis pilosissimis; foliolis 5 obovato-cuneatis acutis mucronato-duplicato-serratis subtús pubérulo-hirtis; panicula foliosa patente. *In Germania.* ♄. Frut. 12—15-ped. Aculei purpurei apice flavi. Petala alba. Fructus ater.

54. *R. pubescens Weihe et Nees t. 16.* caule decurvo anguloso piloso; aculeis hirtis; foliolis 5 subcordato-ovatis longe acuminatis duplicato-serratis supra subpilosis subtus cano-pubescentibus; floribus paniculatis patulis. *In Germania.* ♄. Frutex 10—15-ped. Flores maximi albi. Fructus magnus ater.

55. *R. villicaulis Koehl. Weihe et Nees t. 17.* caulibus decurvis 5-angularibus floriferis hirtis; aculeis rectis pilosis; foliolis 5 subcordato-orbicularibus longe cuspidatis argute duplicato-serratis subtus canescenti-puberulis; panicula divaricata aculeatissima. *In Silesia et Saxonia.* ♄. 10—15-ped. Flores magni albi. Fructus ater.

56. *R. macroacanthus Weihe et Nees t. 18.* caulibus decurvis angulatis aculeatissimis; aculeis recurvis glabris; foliolis 3—5 cordato-orbicularibus cupidatis duplicato-serratis subtus molliter cano-tomentosis; panicula racemosa contracta. *In Germania.* ♄. Frut. 12—15-ped. Flores magni albo-rubentes. Fructus ater sapidus.

57. *R. argenteus Weihe et Nees t. 19.* caule decurvo aculeato pubescente; aculeis recurvis maximis; foliolis 5 obovato-orbiculatis longe acuminatis acute duplicato-serratis subtus argenteo-pubescenti-tomentosis; panicula racemosa pauciflora. *In Germania.* ♄. Frut. 15—20-ped. Petala pallide rosea. Fructus atro-nitidus.

58. *R. discolor Weihe et Nees t. 20.* caule decurvo aculeato strigoso-sericeo fusco-purpureo; foliolis 5 suborbiculatis acuminatis argute duplicato-serratis subtus albo-tomentosis reticulato-venosis; racemo dense decomposito. R. fruticosus E. Bot. t. 715. R. abruptus Lindl. R. leucostachys Smith ex Rchb. *In Germ. Gallia Anglica et Italia.* ♄. 12—15-ped. Petala laete rosea. Fructus parvi atro-caerulei.

59. *R. Güntheri Weihe et Nees t. 21.* caule procumbente subangulato piloso-glanduloso; aculeis rectis; foliolis 3—5 ovatis glabriusculis inaequaliter serratis; panicula multiglandulosa laxa; bracteis inferioribus bifidis. R. hybridus Pers. R. glandulosus Günth. *In Silesia.* ♄.

60. *R. Menkei Weihe et Nees t. 22.* caule procumbente angulato dense piloso; aculeis sparsis reclinatis; foliolis 3 subrotundis cuspidatis subtus pubescentibus lateralibus bilobis; bracteis longis. *In Germania.* ♄. Flores parvi albi. Fructus ater.

61. *R. Schleicheri Weihe et Nees t. 23.* caule arcuato subtereti sparse piloso-glanduloso; foliolis 3 obovato-acuminatis lateralibus subbilobis subtus pubescentibus; panicula glanduloso-tomentosa; bracteis bifidis. R. glandulosus Guimp. t. 99. *In Germania.* ♄. Rami graciles rubro-glandulosi. Flores albo-virentes. Fructus ater.

62. *R. apiculatus Weihe et Nees t. 24.* caule procumbente subtereti piloso-glanduloso multiaculeato; aculeis reclinatis confertis; foliolis 3—5 obovatis acutis adpresso-serratis subtus pubescentibus; panicula multiglandulosa; bracteis 3-fidis. *In Germania.* ♄. Flores albi. Fructus ater.

63. *R. Koehleri Weihe et Nees t. 25.* caule procumbente subtereti sparse piloso-glanduloso aculeatissimo; aculeis rectis; foliolis 5 obovato-cordatis acuminatis grosse inaequaliter serratis subtus pubescentibus; panicula glanduloso-tomentosa; bracteis foliaceis. *In Silesia et Saxonia.* ♄. Flores albi. Fructus ater.

64. *R. fusco-ater Weihe et Nees t. 26.* caule procumbente angulato multiglanduloso; aculeis reclinatis crebris; foliolis 5 cordato-ovatis acuminatis subtus dense pubescentibus; panicula glanduloso-tomentosa; bracteis 2—3-fidis. *In Germania.* ♄. Flores rosei. Fructus ater.

65. *R. fuscus Weihe et Nees t. 27.* caule procumbente angulato piloso-glanduloso; aculeis sparsis reclinatis; foliolis 5 cordato-ovatis subtus subpubescentibus; panicula racemosa pilosa; bracteis foliaceis. *In Germania.* ♄. Turio fusco-cinerascens. Petala alba. Fructus ater.

66. *R. foliosus Weihe et Nees t.* 28. caule procumbente angulato glanduloso-piloso; aculeis sparsis reclinatis; foliolis 5 ovato-acuminatis minute inaequaliter serratis subtus pubescentibus; panicula subtomentosa; bracteis foliaceis. *In Germania.* ♄. Turio viridi-purpurascens. Petala sordide alba. Fructus parvi atri.

67. *R. pallidus Weihe et Nees t.* 29. caule procumbente subangulato piloso-glanduloso aculeatoque; foliolis cordato-ovatis acuminatis subtus ad venas pilosis; panicula subtomentosa; bracteis linearibus. *In Germania.* ♄. Turio gracilis mollis viridis. Petala alba. Fructus parvus ater.

68. *R. infestus Weihe et Nees t.* 30. caule arcuato angulato sparse piloso-glanduloso; aculeis crebris aduncis; foliolis 5 cordato-subrotundis acuminatis subtus pubescentibus; bracteis foliaceis vel trifidis. *In Germania.* ♄. Turio decurvus fusco-purpureus. Petala ovalia alba. Fructus parvus ater.

69. *R. Lejeunei Weihe et Nees t.* 31. caule procumbente subangulato piloso-glanduloso; aculeis crebris rectis; foliolis 3—5, ovatis acuminatis grosse inaequaliter serratis subtus pubescentibus; panicula pilosa; bracteis lanceolatis 3-fidis. *Ad Malmedy et Spaa. Germ.* ♄. Petala magna ovalia. Fructus ater.

70. *R. scaber Weihe et Nees t.* 32. caule subarcuato tereti multiglanduloso; aculeis reclinatis sparsis; foliolis 3—5, obovato-acuminatis inaequaliter subtiliter serratis subtus pilosis pallide viridibus; paniculae ramis reflexis; bracteis inferioribus trifidis. *In Germania.* ♄. Petala albovirentia. Fructus ater.

71. *R. vestitus Weihe et Nees t.* 33. caule angulato subarcuato dense piloso-strigoso; aculeis reclinatis sparsis; foliolis 3—5 ovato-subrotundis undulato-serratis subtus tomentoso-albidis; panicula villoso-tomentosa corymbosa; bracteis trifidis lacinia media grosse serrata. *In Germania.* ♄. Turio cinereo-fuscus. Flores magni pallide rosei. Fructus ater.

72. *R. thyrsiflorus Weihe et Nees t.* 34. caule procumbente piloso-glanduloso; aculeis crebris reclinatis; foliolis 3—5 cordato-subrotundis acutis grosse inaequaliter serratis subtus ad venas pilosis pallide viridibus; paniculae hirsuta multiflora; bracteis inferioribus 3-fidis. R. ferox Vest. *In Germania.* ♄. Turio fusco-purpureus. Petata alba. Fructus magnus ater.

73. *R. humifusus Weihe et Nees t.* 35. caule procumbente tereti piloso-glanduloso aculeatoque; aculeis reclinatis; foliolis 3—5 cordato-obovatis cuspidatis subtiliter inaequaliter serratis subtus pubescentibus; bracteis lineari-lanceolatis. *In Germania.* ♄. Turio fusco-purpurens. Petala staminaque alba. Fructus ater.

74. *R. rosaceus Weihe et Nees t.* 36. caule subprocumbente angulato glanduloso-piloso; aculeis rectis crebris; foliolis 3—5 cordato-subrotundis acutis grosse inaequaliter serratis subtus pilosis pallide viridibus; panicula foliosa hirsuta; calycibus foliaceo-appendiculatis. *Ad Rhenum inferiorem.* ♄. Petala rosea. Fructus ater.

75. *R. Reichenbachii Weihe et Nees t.* 37. caule procumbente piloso eglanduloso; aculeis sparsis reclinatis; foliolis 5 subrotundis acuminatis basi cuneata emarginatis inaequaliter argute serratis subtus tenuiter pubescentibus; panicula fastigiata pilosa; bracteis linearibus 3-partitis. *In Germania.* ♄. Turio altero latere eburneo-albus altero purpurascens. Flos magnus albus. Fructus ater.

76. *R. Lingua Weihe et Nees t.* 38. caule procumbente angulato piloso-glanduloso; aculeis aduncis sparsis; foliolis 5 cuneatis cuspidatis inaequaliter attenuato-serratis lucidis; paniculà coarctata pubescente; bracteis inferioribus 3-fidis. *In Germania.* ♄. Flores magni albi. Fructus ater.

77. *R. Radula Weihe et Nees t.* 39. caule arcuato angulato glanduloso-piloso; aculeis validis reclinatis raris; foliolis 5 ovato-acuminatis grosse inaequaliter serratis subtus pubescenti-canis; panicula pubescenti-tomentosa; bracteis 3-fidis. *In Germania.* ♄. Turio fusco-purpureus. Flores magni albidi. Fructus ater.

78. *R. rudis Weihe et Nees t.* 40. caule procumbente angulato anguste sulcato glabro subglanduloso; aculeis reclinatis sparsis; foliolis 5, ovato- vel obovato-acuminatis grosse inae-

qualiter serratis subtus pubescenti-canis; panicula expansa tomentosa; bracteis lanceolatis 3-fidis. *In Germania.* ♄.

79. *R. hystrix Weihe et Nees t. 41.* caule procumbente angulato piloso-glanduloso; aculeis inaequalibus confertis maximis reclinatis; foliolis 5 obovato-oblongis acuminatis grosse inaequaliter serratis subtus pubescentibus; panicula contracta; bracteis foliaceis vel lanceolatis 3-fidis. R. rubescens Lejeune. *In Germania.* ♄. Aculei altissimi, longissimi. Flores magni rosei.

80. *R. pygmaeus Weihe et Nees t. 42.* caule procumbente tereti sparse piloso-glanduloso aculeatoque; aculeis crebris longis reclinatis; foliolis 5, cordato-obovatis acuminatis inaequaliter serrato-dentatis subtus pubescentibus; panicula coarctata villoso-tomentosa; bracteis foliaceis vel linearibus; calycibus echinatis. *In Germania.* ♄.

81. *R. cinereus Rchb. fl. exc. p. 607.* foliolis 5, subcordato-rhombeis acuminatis diplicato-serratis utrinque dense stellato-tomentosis subtus albidis; aculeis setaceis recurvis; panicula pubescente confertissima elongata; calycibus eglandulosis. *In Hungaria.* ♄. Habitu accedit R. tomentoso.

82. *R. glandulosus Bellardi*; caule tereti paniculaque pyramidata violaceo-glandulosis setosisque; aculeis rectis; foliolis 3—5 late ovalibus subtus pubescenti-micantibus; bracteis elongatis 3-fidis. R. hirtus Weihe et Nees t. 43. *In Germ. Bohem. et Italia.* ♄. Frutex procumbens violaceus.

83. *R. hirtus Waldst. et Kit. hung. t. 141.* caule tereti paniculaque laxe corymbosa hirsutis roseo-glandulosis aculeatisque; foliolis 3 vel simplicibus oblongis. R. hybridus Wallr. R. Bellardi Weihe et Nees t. 44. *In Europa.* ♄.

84. *R. floribundus H. et K. nov. gen. 6. t. 557.* ramis petiolisque villoso-tomentosis nervisque subtus aculeatis; foliolis 3—5 longe petiolatis elliptico-oblongis argute serratis utrinque adpresse pubescentibus; panicula terminali ramosa. *In Amer. austr.* ♄.

85. *R. ulmifolius Schott. in Isis 1818. p. 821.* caulibus decumbentibus aculeatissimis; foliolis 3—5 ovali-cordatis acutis duplo-serratis subtus tomentosis inermibus. *In Gibraltaria.* ♄. Rami rubri. Flores rosei.

86. *R. Linkianus* DC. caulibus aculeatis; foliolis 3—5 inaequalibus ovatis acuminatis serratis subtus villoso-tomentosis; floribus paniculatis. R. paniculatus Schlecht. *Patria ignota.* ♄.

87. *R. albicans Kit. et Tratt. ros. 3. p. 92.* foliolis 5 ovatis cordatis lateralibus subsessilibus subtus albo-tomentosis; aculeis recurvis; petiolis pedunculisque glandulis scabris. *In Hungaria.* ♄. Flores albi.

88. *R. nubigenus H. et K.* ramis petiolisque villosis nervisque foliorum subtus aculeatis; foliolis supra adpresse pilosis subtus canescenti-pubescentibus; panicula terminali simplici; calycibus aculeatis; fructu sericeo-villoso. *In Andibus quitensibus.* ♄.

89. *R. fagifolius Cham. et Schlecht. Linnaea 5. p. 571.* ramis floralibus inermibus angulatis pubescentibus; foliolis 3—5 ellipticis acuminatis glabris supra nitidis subtus opacis nervis puberulis argute serratis; panicula magna sericeo-tomentosa terminali. *In Mexico.* ♄. Flores parvi albi.

90. *R. dissectus Tenore cat. sem. 1830. p. 13.* caule erecto subangulato aculeato villoso; aculeis minutissimis fragilibus; foliolis 3, lateralibus deltoideo-ovatis inaequalibus bidentato-incisis subtus argenteo-incanis; panicula terminali subsimplici; calycis laciniis demum reflexis. *In saxosis Abrutii et Cappadociae.* ♄.

91. *R. sanctus Schreb. dec. p. 15. t. 8.* caulibus subangulatis pubescentibus; aculeis recurvis; foliolis 3 ovatis obtusis serratis subtus tomentosis; paniculis pauciforis; calycis segmentis ovato-tomentosis reflexis. Desf. cor. t. 61. R. obtusifolius Willd. R. fruticosus β. Bieb. *In Oriente.* ♄. Flores rosei.

92. *R. holosericeus Vest in Tratt. ros. 3. p. 48.* caule ramisque teretibus simplicibus; foliolis obovatis argute et inaequaliter dentatis subtus villoso-tomentosis; pedunculis aculeatissimis; calycibus aculeatis; petalis brevissime unguiculatis rotundatis. *In Styria.* ♄.

93. *R. appendiculatus Tratt. ros. 3. p. 31.* caulibus decumbentibus an-

gularibus glabris; aculeis sparsis validis subrecurvis; ramis floriferis racemosis pubescentibus; foliolis argute et inaequaliter serratis plicatis subtus pubescentibus; calyce appendiculato. *In Hungaria.* ♄.

*94. R. cochinchinensis Tratt. l. c. p. 97.* caulibus procumbentibus aculeatis foliolisque 5 subtus flavo-tomentosis; racemis terminalibus; akeniis parvis. R. fruticosus Lour. *In Cochinchina.* ♄.

*95. R. roseus Poir.* ramis flexuosis glabris aculeatis; foliolis 3 ovato-lanceolatis crenulatis magnis utrinque glabris; stipulis ovalibus obtusis magnis; floribus solitariis longe pedunculatis; calycis segmentis acuminatis. *In Peruvia.* ♄. Cor. rosea.

*96. R. glabratus H. et K. l. c. t. 558.* fructicosus glaber; ramulis petiolis nervisque foliorum aculeatis; follolis oblongis acutis crenulato-serrulatis; floribus solitariis; calycibus pubescentibus aculeatisque. *In Amer. austr.* ♄. Petala rubra.

*97. R. echinatus Lindl. syn. fl. brit. p. 94.* caulibus arcuatis angularibus dense setoso-glandulosis aculeis numerosis brevibus intermixtis; foliolis cordato-rotundis argute inaequaliter serratis apiculatis subtus velutinis; panicula divaricata aculeata glandulosaque basi foliosa. *In Anglia.* ♄.

*98. R. diversifolius Lindl. syn. p. 93.* caule arcuato anguloso piloso sparse aculeato; foliolis 3 cordato-orbicularibus acutis rugulosis aequaliter serratis subtus villoso-velutinis; panicula villosa contracta, basi fol. 3-lobis foliosa. *In Anglia.* ♄.

*99. R. ellipticus Smith in Rees cycl. n. 30.* caulibus angulatis aculeatis villosis; foliolis 3 vel simplicibus ellipticis dentetis subtus albo-tomentosis; floribus glomeratis numerosis racemoso-corymbosis; akeniis flavis numerosis. R. flavus Hamilt. *In Nepalia.* ♄.

*100. R. alpestris Blume bijdr. 1108.* foliolis 3—5, lateralibus angustissimis sessilibus ovato-lanceolatis duplo-serratis nervo subtus aculeato venis strigoso-pubescentibus; ramis teretibus glanduloso-pilosis aculeatisque; pedunculis paucifloris; calycis segmentis ovatis acuminatis. *In Java.* ♄.

*101. R. linearis Hb. Reinwdt.* foliolis 3—5 oblongo-lanceolatis acuminatis setaceo-serratis venis lineatis subtus sericeo-pubescentibus; ramis teretibus tomentosis; aculeis sparsis minutis; floribus cymosis; calycis segmentis ovato-acuminatis albo-tomentosis. *In Java.* ♄.

*102. R. Thunbergii Blume bijdr. 1109.* foliolis 3 rotundis supra basin profunde dentatis subtus albo-tomentosis, medio trilobo; ramis angularibus subtomentosis; aculeis sparsis recurvis; pedicellis 3-floris; calycis segmentis ovatis acuminatis reflexis dense tomentosis longitudine petalorum. *In Japonia.* ♄.

*103. R. Selloi Cham. et Schlecht. in Linnaea 3. p. 15,* ramis 5-gonis minute pubescentibus, fertilibus teretibus tomentosis; aculeis uncinatis; foliolis 3—5 rotundo-ovalibus cordatis acuminatis supra pilosis subtus velutinis; panicula elongata racemosa; calycis segmentis utrinque villoso-tomentosis petalis brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

*104. R. urticaefolius Poir.* ramis angulatis subcompressis setosis; aculeis paucis strictiusculis parvis; foliolis 3, ovatis cordatis elongatis utrinque sericeo-tomentosis; ramis paniculisque pilosissimis. *In Peruvia.* ♄.

*105. R. imperialis Cham. et Schl. l. c. p. 13.* ramis sterilibus 5-gonis glabris, fertilibus apice pubescentibus omnibus petiolis pedunculis nervisque foliorum aculeatis; aculeis validis arcuatis; foliolis 3—5 ovatis acuminatis petiolatis subtiliter serratis subtus puberulis; calycis laciniis lanceolatis villoso-tomentosis petalis (albis) longioribus. *In Brasilia.* ♄.

*106. R. heterophyllus Willd.* caule pubescente subangulato; aculeis paucis recurvis; foliolis 3 profunde serratis; calycis segmentis tomentosis reflexis. *In Japonia.* ♄.

*107. R. cuneifolius Pursh;* ramis petiolis pedunculisque tomentosis; aculeis sparsis recurvis; foliolis 3—5 persistentibus ovato-cuneatis plicatis superne inaequaliter dentatis margine revolutis subtus tomentosis; pedicellis divaricatis. R. parvifolius Walt. *In Amer. bor.* ♄. Flores albi.

*108. R. sanguinolentus Link enum. 2. p. 61.* caulibus aculeis numerosis

strigisque tectis; foliolis 5 lanceolatis acuminatis serrulatis glabris; pedunculis axillaribus paucifloris. *In ins. Franciae.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

*109. R. villosus Ait.* caule erecto vel arcuato angulato aculeato; aculeis recurvis; ramis pedunculis foliisque subtus tomentoso-villosis; foliolis 3—5, ovatis vel oblongo-ovatis acuminatis duplo inaequaliter serratis, terminali petiolato cordato; racemis multifloris; petalis obovatis albis; fructu magno atro. Big. med. bot. 38. — β. frondosus Torr. R. suberectus Hook. R. inermis Willd.? — γ. humifusus Torr. R. Enslenii Tratt.? *In Amer. bor.* ♄. Frut. 4—8-ped.

*110. R. jamaicensis L.* caulibus puberulis hispidissimis; aculeis recurvis sparsis; foliolis 3 supra puberulis subtus villoso-tomentosis ovatis longe acuminatis argute serratis; floribus numerosis paniculatis; calyce albo-tomentoso. *In Jamaica.* ♄.

*111. R. hispidus L.* caulibus gracilibus prostratis retrorso-setosis aculeatisque; foliolis 3 subpersistentibus coriaceis obovatis obtusis argute et inaequaliter serratis glabris; corymbis multifloris setosis; pedicellis filiformibus; petalis (albis) obovatis calycis segmentis duplo longioribus; fructu nigricante. R. obovalis Michx. R. obovatus Tratt. R. fragiformis Muhl. R. trivialis Torr. R. sempervirens Bigel. β. setosus Torr. R. setosus Bigel. *In Amer. bor.* ♄.

*112. R. lanuginosus Stev.* petiolis pedunculisque tomentosis; aculeis paucis strictis; foliolis 3, ovatis cordatis acuminatis argute et mucronato-dentatis utrinque villosis; panicula multiflora; calycis segmentis villoso-albo-tomentosis. *In Caucaso et Sibiria.* ♄.

*113. R. parvifolius L.* caulibus teretibus tomentosis; aculeis recurvis sparsis; foliolis 3, subtus albo-tomentosis; floribus racemosis; calycis segmentis tomentosis ovatis brevibus; fructu globoso. B. Reg. t. 496. Rumph 5. t. 47. f. 1. *In Ind. or.* ♄. Flores fructusque rubri.

*114. B. canadensis L.* caule subprocumbente; foliolis 3—5—6, glabris vel pubescentibus ovalibus vel rhombeo-ovatis acutis vel acuminatis membranaceis argute inaequaliter serratis saepius subincisis; stipulis linearibus integris vel serrulatis; petiolis (albis) calyce duplo longioribus; fructu maximo (nigro). R. procumbens Muhl. R. trivialis Pursh. R. flagellaris Willd. *In Canada et Virginia.* ♄.

*115. R. nutans Wall.* caule petiolis calycibusque fusco-setosis; foliolis 3 cuneatis sublobatis setoso-pilosis argute serratis; stipulis latis membranaceis; pedunculis 1-floris axillaribus terminalibusque; floribus nutantibus. *In Kamaon Ind. or.* ♄. Flores purpurei.

*116. R. digitatus Spr.* aculeis recurvis; fol. palmato-pinnatis pilosis; foliolis ovatis crenatis; calyce tomentoso. *Patria ignota.* ♄.

*117. R. montanus Libert in Lejeune fl. de Spa.* caule tereti; aculeis recurvis; foliolis 3—5 acuminatis subtus tomentosis; floribus paniculatis; pedunculis 2—3-floris; calycis segmentis tomentosis. *In Belgio.* ♄.

*118. R. arduennensis Lejeune;* caule tetragono; aculeis recurvis; foliolis 3—5 ovato-lanceolatis duplo-serratis subtus tomentosis; paniculis elongatis. *In Belgio.* ♄. Flores albi.

*119. R. Schiedeanus Steud. nom. 2. p. 479.* aculeis recurvis; foliolis 3—5-nis petiolatis ellipticis basi obtusis longe acuminatis adpresse argute serratis supra glabris subtus puberulis; sepalis albido-pubescentibus; petalis magnis obovato-cuneatis obtusis; receptaculo cylindraceo. R. dumetorum Schlecht. Linnaea XIII. p. 276. *In Jalapa* ♄. Fol. 4-poll. Pet. alba.

*120. R. adenotrichus Schlecht. l. c.* dense patentim glanduloso-setosus, recurvo-aculeatus; foliolis 3—5-nis petiolulatis ellipticis basi subcordatis longe acute acuminatis duplicato-argute serratis utrinque puberulis; sepalis albido-pubescentibus; petalis obovatis obtusis (albis); receptaculo convexo. *In Jalapa.* ♄.

*121. R. trichomallus Schlecht. l. c. p. 268.* rufo-setosus dense aculeatus; foliolis 3- (rarius 5-) nis petiolulatis ovato-ellipticis basi subcordatis acutissime longe acuminatis argute duplicato-serratis supra puberulis subtus albido-tomentosis; sepalis albo-tomentosis lanceolatis subulato-acuminatis dorso setulosis; recepta-

culo convexo. *Ad Hacienda de Laguna.* ♄.

*122. R. sapidus Schlecht. l. c. p. 269.* puberulus retrorsum aculeatus; floribus corymbosis; foliolis 3-natis (rarius 5-natis) petiolulatis ovatis ovalibusve acuminatis argute inciso-serralis supra glabriusculis subtus dense puberulis; sepalis albo-puberulis ovato-lanceolatis mucronatis; petalis angustis obovatis cuneatis; receptaculo subcylindrico. *Ad Jalapam.* ♄. Flores albi.

*123. R. humifusus Schlecht. l. c. p. 270.* caule humifuso flagellari-suffruticoso subglabro aculeato; foliolis 3-nis ovatis ellipticisve obtusis subduplicato-serratis utrinque glabris vel subtus puberulis, lateralibus subsessilibus; floribus subsolitariis axillaribus; petalis obovato-cuneatis. *Ad Jalapam Mexici.* ♄.

*b. Herbacei. Stipulae ovatae rarius lineares.*

*124. R. saxatilis L.* caule subherbaceo erecto; turionibus flagelliformi-prostratis; fol. ternatis; foliolis obovatis inciso-serratis pubescentibus; floribus subumbellatis; petalis lineari-oblongis calycem excedentibus. Fl. dan. 134. Kern. t. 211. Guimp. t. 104. Weihe et Nees t. 9. *In Europa, Amer. bor. et Asia.* 4. ½—1-ped. Flores parvi albi. Fructus coccineus.

*125. R. arcticus L.* caule humili herbaceo inermi subpubescente 1—2-floro; foliolis 3 rhombeo-ovatis vel obovatis argute et saepius duplo-serratis petiolulatis; stipulis ovatis; petalis obovatis subemarginatis (rubris). Linn. fl. lapp. t. 5. f. 2. Fl. dan. 488. E. Bot. 1585. B. Mag. 132. R. acaulis Michx. R. pistillatus Sm. exot. bot. 2. t. 86. R. propinquus Richards. *In Amer. arctica, Groenlandia, Kotzebous Sound et Labrador.* 4. Fructus magnus purpureus edulis.

*126. R. mucronatus Ser. in DC. prodr.* caule herbaceo piloso inermi; foliolis 3 concoloribus rhombeis acute serratis pilosis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis; floribus terminalibus geminis. *In Newfoundland.* 4. ½-ped. Flores rubri.

*127. R. triflorus Richards.* inermis erectus herbaceus; stolonibus suffruticosis; foliolis 3—5 acute serratis; stipulis obovatis; panicula triflora glandulari. Hook fl. bor. Amer. t. 62. R. saxatilis Bigel. R. saxatilis β. americanus DC. R. aegopodioides Ser. in DC. prodr. Cylactis montana Rafin. *In Amer. bor.* 4. Petala alba. Fructus ruber.

*128. R. pedatus Smith ic. ined. t. 63.* caule filiformi repente subsimplici; foliolis 5 obovatis duplo-serratis glabrinsculis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; segmentis lanceolatis acutis longitudine petalorum; acinis paucis magnis. Hook. fl. bor. Amer. t. 61. Dalibarda pedata Steph. Comaropsis pedata DC. *In Amer. bor.* 4.

*129. R. nivalis Dougl.* caule suffruticoso; fol. cordato-3-lobis argute dentatis glabris; petiolis nervisque foliorum recurvo-aculeatis; pedunculis brevibus bifloris; segmentis calycis lanceolatis pilosis. *In Amer. bor.* ♄.

**3. Folia simplicia lobata.**

*a. Herbacei.*

*130. R. trifidus Thunb.* caulibus herbaceis flexuosis erectis glabris inermibus; fol. cordatis 3-lobis glabris; lobis acutis inaequaliter serratis; floribus subsolitariis; pedunculis petiolisque villosis; calyce albo-tomentoso. *In Japonia.* 4. Fructus ruber.

*131. R. stellatus Sm. ic. ined. t. 64.* caulibus herbaceis simplicibus 1-floris; fol. cordatis rugosis profunde 3-lobis 3-partitisque serratis; stipulis ovatis obtusis; pedunculis brevibus; segmentis calycis lineari-subulatis; petalis (rubris) oblongis erectis. R. stenopetalus Fisch. *In Amer. bor. et ins. Unalaschka.* 4. Fructus rubri.

*132. R. Chamaemorus L.* caule simplici puberulo 1-floro inermi; fol. subreniformibus plicatis lobatis dentatisque; laciniis calycis ovatis petalis ellipticis longioribus. Fl. dan. 1. Weihe et Nees t. 49. Hook. lond. t. 136. Sv. Bot. 469. E. Bot. 706. Linn. lapp. t. 1. f. 1. *In Europa, Sibiria et Amer. bor.* 4. Radix repens. Flores albi. Fructus magnus albus.

*133. R. coriaceus Poir.* caulibus herbaceis compressis; aculeis sparsis; fol. coriaceis glabris ovato-oblongis serratis; stipulis ovatis dentatis; pedunculis solitariis terminalibus hispi-

dis; calycis segmentis lanceolatis magnis glabris. *In Peruvia.* 2. Flores flavi?

*b. Frutices.*

*134. R. incisus Thunb.* caule frutescente erecto aculeato; aculeis divaricatis; fol. cordatis serratis glabris; petiolis aculeatis; pedunculis axillaribus capillaribus glabris; calyce intus albo-tomentoso. *In Japonia.* ♄.

*135. R. odoratus L.* fruticosus erectus glanduloso-hispidus; fol. acutangulo-5-lobis duplicato-serratis; floribus corymboso-paniculatis. Corn. canad. t. 159. Kern. t. 602. B. Mag. 323. Mill. ic. t. 223. Bart. fl. N. Amer. t. 42. Audib. birds of Amer. t. 133. *In Amer. bor.* ♄. 3—5-ped. Folia magna. Flores maximi saturate persicini. Fructus mediocris ruber.

*136. R. deliciosus Torr. ann. lyc. New-York 2. p. 196.* caule fruticoso ramoso erecto; ramis foliis junioribus calycibusque tomentoso-pubescentibus; fol. reniformi-orbicularibus rugosis 3—5-lobis minute serratis; pedunculis 1—7-floris; sepalis ovali-oblongis petalis (rubris) ovalibus brevioribus. *In mont. Rocky Amer. bor.* ♄.

*137. R. velutinus Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 140.* caule fruticoso innermi erecto flexuoso pubescente; fol. magnis profunde cordatis acute 5-lobis serratis reticulatis dense tomentosis subtus pallidioribus velutinis; corymbis paucifloris; sepalis corolla alba brevioribus. *In California.* ♄.

*138. R. Nutkanus Moc. pl. nutk. c. fig.* pilis glandulosis subhirsutus inferne nudus; caule fruticoso flexuoso; fol. 5-lobis; laciniis latis argute serratis; stipulis petiolo subadnatis; pedunculis paucifloris; floribus maximis; sepalis glandulosis longissime cuspidatis longitudine petalorum. B. Reg. 1368. B. Mag. 3453. Don fl. gard. (ser. 2.) t. 83. β. R. parviflorus Nutt. *In Amer. bor.* ♄. Flores albi. Fructus rubri hispidi.

*139. R. microphyllus L.* ramis teretibus flexuosis glabris; aculeis sparsis recurvis; fol. cordatis 3-fidis inaequaliter dentatis glabris, lobo medio elongato; pedunculis solitariis; calyce villoso. R. palmatus Thunb.? *In Japonia.* ♄. Flores albi. Fructus flavus esculentus.

*140. R. trilobus Moc. et Sesse;* caule erecto ramoso glabro; ramis petiolis pedunculisque hispidis; fol. 3-lobis inaequaliter serratis villosis; lobis acutis serratis lateralibus divergentibus, medio longissimo; calycis segmentis ovatis concavis petalis longioribus; carpellis numerosis globosis purpureis. *In Mexico.* 2. Flores magni albi.

*141. R. vitifolius Cham. et Schlecht. l. c. 2. p. 10.* ramis aculeatis pruinosis puberulis; pedunculis calycibus petiolis nervisque foliorum subtus aculeatis; fol. 3-lobis inaequaliter serratis glabriusculis, lobis acutis medio longissimo; stipulis setaceis pilosis; floribus terminalibus corymbosis; calycis segmentis longe acuminatis petalis longioribus. *In California.* ♄.

*142. R. ursinus Cham. et Schlect. l. c. 2. p. 11.* ramis teretibus tomentosis; petiolis nervis foliorum pedunculis calycibusque sericeis; aculeis numerosis gracilibus strictis; fol. simplicibus ternatisque duplo serratis supra pilosis subtus tomentosis; floribus paniculatis. *In California.* ♄.

*143. R. Hamiltonianus Ser. in DC. prodr.* fol. cordato-5-lobis serratis supra pustulatis subtus dense villosis; petiolis ramulisque dense tomentosis aculeis intermixtis; stipulis denticulatis; floribus axillaribus glomeratis sessilibus terminalibusque; calyce villoso petalis longiore. R. rugosus Hamilt. Wall. pl. as. rar. t. 234. *In Nepalia.* ♄. Flores albi. Fructus ruber.

*144. R. moluccanus L.* ramis pilosis; aculeis recurvis; fol. cordatis 3-lobis subtus sericeo-tomentosis; floribus racemosis axillaribusque pedunculatis; calycis segmentis ovatis acutis profunde dentatis tomentosis. Rumph 5. t. 47. f. 2. *In Amboina et Moluccis.* ♄. Petala alba.

*145. R. rugosus Smith in Rees cycl. v. 30.* caule inermi; ramis aculeatis; calycibus foliisque subtus fusco-tomentosis; fol. rugosis sub-5-lobis, lobis rotundatis; stipulis villosis denticulatis; bracteis ovalibus; floribus racemosis axillaribus; calycis segmentis ovalibus denticulatis. R. alceaefolius Poir. R. moluccanus Roxb.

R. β. reflexus Ker. B. Reg. 461. *In Ind. or.* ♄. Cor. alba. Fructus ruber.

*146. R. tiliaceus Smith l. c.* caule ramisque tomentosis; aculeis sparsis; fol. rotundo-ovatis sublobatis crenatis subtus pilosis supra glabriusculis; racemis axillaribus; bracteis dissectis serratis parvis; calycis segmentis lanceolatis villosis subreflexis; petalis spathulatis. *In Nepalia.* ♄.

*147. R. Sieboldi Blume bijdr. 1110.* fol. rotundis cordatis acutis angulatis inaequaliter et argute dentatis in venis utrinque aculeolatis subtus pubescentibus; ramis teretibus tomentosis; aculeis densis strictis; stipulis setaceo-crenatis. *In Java.* ♄.

*148. R. pubinervis Blume l. c.* fol. cordatis acuminatis 3—5-fidis duplo-serratis in venis utrinque pubescentibus; ramis teretibus glabris; aculeis sparsis strictis; pedunculis subsolitariis; calycis segmentis ovatis acuminatis villosis. *In Java.* ♄.

*149. R. glomeratus Blume l. c.* fol. cordatis acutis obsolete 3—5-lobis argute denticulatis utrinque villosis subtus nervo medio aculeato; ramis teretibus tomentosis; aculeis sparsis recurvis; stipulis crenatis; racemis terminalibus nutantibus; calycis segmentis ovatis acutis sericeo-pubescentibus. *In Java.* ♄.

*150. R. sundaicus Blume l. c.* fol. cordatis acutis obsolete angularibus inaequaliter dentatis supra glabris subtus arachnoideo-tomentosis; racemis terminalibus floribus subumbellatis; calycis segmentis ovatis acuminatis subserratis tomentosis. β. discolor Blume. *In archipelago malayensi.* ♄.

*151. R. crataegifolius Bunge en. pl. chin. no. 98.* erectus glabriusculus; fol. cordatis 3-fidis; lobis lateralibus acutis terminali acuminato acute inciso-dentatis; floribus axillaribus solitariis terminalibusque subracemosis; petalis longe unguiculatis subspathulatis subemarginatis; carpellis subexsuccis glabris. *In China hor.* ♄.

*152. R. elongatus Smith ic. ined. 3. t. 62.* ramis arachnoideo-tomentosis; fol. cordatis acuminatis acute crenatis subtus tomentosis; paniculis nutantibus aculeatis; pedunculis tomentosis; bracteis deciduis; calycis segmentis obtusis. *In Java.* ♄. Cor. alba. Fructus ruber.

*153. R. panicutatus Smith in Rees cycl. v. 30.* (non Schlecht.) ramis teretibus villosis; aculeis sparsis recurvis; fol. cordatis acuminatis sublobatis serratis subtus tomentosis; paniculis villosis laxiusculis; calycis segmentis ovalibus acutis villosis; petalis parvis. *In Nepalia.* ♄. Fructus niger.

*154. R. corchorifolius L. fil.* caule ramisque tomentosis; aculeis recurvis; fol. ovatis cordatis acutis sublobatis villoso-tomentosis supra nervo medio aculeatis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris tomentosis. R. villosus Thunb. *In Japonia.* ♄.

*155. R. Lambertianus Seringe in DC. prodr.* ramis subteretibus subpilosis; aculeis recurvis; fol. cordatis acuminatis sublobatis serrulatis; stipulis ciliatis; floribus paniculatis; pedunculis pubescentibus; calycis segmentis puberulis lanceolatis acuminatis marginibus tomentosis petalorum obovatorum longitudine. *In China.* ♄.

*156. R. acuminatus Smith in Rees' cycl. v. 30.* fol. ovatis cordatis acuminatis glabris inaequaliter serratis basi rotundatis; stipulis minutis glandulaeformibus; floribus subracemosis; ramis teretibus glabris petiolisque pauci-aculeatis. R. betulinus D. Don. *In Nepalia.* ♄.

*157. R. indicus Lechen. in DC. prodr.* ramis teretibus tomentosis; aculeis sparsis brevibus compressis reflexis; fol. ellipticis acuminatis regulariter serratis glabris; stipulis subnullis setaceo-fimbriatis; floribus parvis numerosis paniculatis; calycis segmentis lanceolatis puberulis reflexis; carpellis 3—5 ovato-triquetris. R. hexagynus Roxb. *In Ind. or.* ♄.

---

## 2342. *FRAGARIA Brunf. (1531).*

*1. F. vesca* L. stolonifera; foliolis plicatis subtus pilosis; fructibus pendulis; sepalis demum reflexis; pilis pedunculi adpressis. Sm. E. Bot. 1524. Gaertn. 1. t. 73. Schk. t. 135. Sturm 1. 2. Hayne Arzng. 4. t. 26. Sv. bot. 16. F. sylvestris Duchesn. F. vulgaris Ehrh. β. F. semperflorens

Duchesn. Hayne l. c. t. 26. γ. hortensis Duchesn. F. eflagellis Duch. Nois. jard. fr. t. 11. f. 2. δ. monophylla Willd. Uster. ann. 8. t. 1. B. Mag. t. 63. *In Europa et America.* 4. Flores albi. Fructus coccineus in var. albus.

2. *F. calycina Lois. fl. gall. 1. p. 299.* foliolis sessilibus cuneatis rotundatis argute dentatis; floribus corymbosis; pedunculis scapo longioribus; calyce longitudine corollae. F. grandiflora Thuill. *In Gallia.* 4. Flores albi. Fructus ruber.

3. *F. collina Ehrh.* fol. utrinque pubescentibus; calyce fructui adpresso; pubescentia petiolorum pedunculorumque divergente, pedicellorum patente. Hayne 4. t. 30. Sv. Bot. 548. F. hispida Duch. F. pratensis L. *In collibus Germ. et Helvetiae.* 4. Apud Germ. Knackbeere, Bresling dicitur.

4. *F. platanoides Seringe;* fol. palmato-5-lobis pilosis; lobis lanceolatis acutis obsolete dentatis; sepalis lanceolatis acutis pilosis. *In America bor.?* 4.

5. *F. majaufea Duchesn.* stolonifera; foliolis plicatis subtus pilosis; floribus hermaphroditis; staminibus longis; carpellis numerosis; calyce fructifero adpresso erecto. F. bifera Duch. F. vesca bifera Trat. *In Gallia.* ♄.

6. *F. Brestingia Duchesn.* foliolis plicatis subcoriaceis viridibus; pilis longis firmis; petalis angustis albo-flavicantibus; sepalis post anthesin erecto-adpressis; carpellis turgidioribus. F. abortiva Duch. β. nigra Duch. γ. pendula Duch. δ. hispida Duch. ε. viridis Duch. ζ. pratentis Duch. *In Gallia.* 4.

7. *F. elatior Ehrh.* foliolis plicatis subcoriaceis viridibus; floribus abortu subdioicis; pubescentia petiolorum pedunculorum pedicellorumque divergente; calyce fructus reflexo. Hayne 4. t. 27. F. vesca β. pratensis L. F. scabra Duham. arb. 1. t. 8. F. praecox Kit. F. moschata Duch. *In Europa et America.* 4. Fructus turbinato-globosus aromaticus viridi-obscure sanguineus.

8. *F. virginiana Mill.* foliolis supra glabriusculis coriaceis non plicatis; floribus magnis abortu dioicis subcampanulatis; pubescentia petiolorum erecta; calyce fructus patulo. Nois. jard. fr. t. 12. f. 2. F. glabra Duham. 1. t. 5. Hayne 4. t. 28. F. canadensis Michx. *In Amer. bor.* 4. Fructus ovatus coccineus.

9. *F. grandiflora Ehrh.* foliolis glaucis coriaceis late crenatis supra glabris subtus pilosis; pedunculis crassis; calyce fructui adpresso; pubescentia petiolorum pedunculorum pedicellorumque patente; corolla calycem excedente. Duham. 1. t. 6. Hayne 4. t. 29. F. calycina Mill. f. 288. *In Surinamo.* 4. Fructus maximus pallide lateritius apud Germ. Ananas-Erdbeere dictur.

10. *F. chilensis Ehrh.* fol. glaucis coriaceis late crenatis utrinque pilosis; calyce pedunculisque sericeis; sepalis erectis; fructu pendulo. Dill. elth. f. 140. Nois. jard. t. 12. f. 1. F. cuneifolia Nutt. F. californica Schlecht. — β. ananassa Duch. Nois. t. 11. f. 1. et t. 14. f. 1. *In Amer. bor.* 4. (apud nos culta). Fructus roseus intus albidus.

11. *F. bonariensis Juss.* foliolis late ovatis basi obliquis subtus villosis; caule villoso. *In Montevideo.* 4.

12. *F. sundaica Blume bijdr.* laciniis calycis patulis integerrimis; pubescentia petiolorum pedunculorumque erecto-patula; foliolis simpliciter et obtuse serratis venis subtus pubescentibus. *In Java.* 4.

13. *F. indica Andr. rep. t. 475.* fol. trilobis; lobis obovatis crenatis; stipulis lanceolatis; floribus axillaribus; sepalis exterioribus s. bracteis apice tricrenatis. B. Reg. 61. Duchesnea fragarioides Smith. Potentilla Wallichiana Seringe in DC. prodr. F. malayana Roxb. *In Nepalia.* 4. Flores aurei. Fructus rubri.

14. *F. nilagirica Zenk. pl. ind. 1. t. 9.* fol. ternatis; foliolis cuneato-praemorsis; petalis sepala tri-quadridentata superantibus. *In Utacamund Ind. or.* 4. Petala flava.

15. *F. mexicana Schlecht. Linnaea 13. p. 265.* flagellifera adpresse sericeo-pilosa; calycis laciniis omnibus subaequalibus lanceolato-acuminatis dein fructum cingentibus erectis; fol. Fr. vescae. *In Mexico.* ♄.

16. *F. nubicola Lindl. ex Steud. nom. p. 645. In Ind. or.* 4.

## 2343. *POTENTILLA Brunf.* (1531).

### 1. Folia ternata.

#### * *Flores lutei.*

1. ***P. nivea L.*** caule adscendente paucifloro; foliolis ovato-cuneiformibus inciso-serratis subtus albo-tomentosis. Gunn. norv. t. 3. f. 1. Fl. dan. 1035. B. Cab. 460. β. macrophylla B. Mag. 2982. Rotth. act. Hafn. 10. t. 7. β. P. groenlandica R. Br. γ. P. hirsuta Vahl. Fl. dan. 1390. P. Vahliana Lehm. P. Jamesoniana Grev. t. 20. fide Hook. *In Europ. et Amer. bor.* 4.

2. ***P. macrantha Ledeb. fl. alt. p. 260.*** caule obliquo paucifloro; foliolis ovato-oblongis profunde serratis supra pilosis subtus incano-tomentosis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus; stipulis viridibus. P. nivea β. camtschatica Schlecht. *In Sibiria et Camtschatka.* 4. ½-ped. β. *uniflora* Ledeb. caule erecto 1-floro; foliolis subretusis obovatis. *In Dahuria.* 4.

3. ***P. minima Hall.*** adscendens patenti-pilosa; foliolis obovato-cuneiformibus inciso-serratis apice penicillato-pilosis; caulibus diffusis sub-1-floris. B. Cab. 480. Ser. mus. helv. t. 8. P. Brauneana Sturm t. 17. Nestl. pot. t. 10. f. 4. P. frigida β. Brauneana Pers. P. verna α. alpestris Wallr. *In alp. Helvetiae et Salisb.* 4.

4. ***P. elegans Cham. et Schlecht. Linnaea 2. p. 22.*** caule erecto 1-floro; foliolis glabriusculis profunde lobatis, lobis linearibus obtusis integris trifidisque; stipulis membranaceis acutis; petalis obcordatis calyce longioribus. *In Kamtschatka.* 4.

5. ***P. gelida Meyer verz. 146.*** subpilosa; foliolis obovato-rotundis dentatis; stipulis ovatis obtusis subintegerrimis; caule filiformi decumbente 3-floro; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. P. grandiflora Bieb.? *In Caucaso.* 4.

6. ***P. frigida Vill. dauph. 3. p. 563.*** villosissima; caulibus adscendentibus; foliolis obovatis obtuse dentatis, dentibus margine sese tegentibus; carpellis subrugulosis glabris. Nestl. Pot. t. 10. f. 3. P. glacialis Hall. fil. in Ser. mus. helv. 3. t. 7. P. helvetica Schleich. *In alpibus Europ.* 4.

7. ***P. grandiflora L.*** caulibus e basi adscendenti erectis sub-5-floris petiolisque villosis pilis brevibus horizontaliter patentibus; foliolis obovatis profunde serratis subtus villosis; carpellis glabris. Fragaria nana Hall. helv. t. 21. Gmel. sib. 3. t. 35. f. 1. B. Mag. 75. *In alp. Europ., Caucas. et Sibiriae.* 4. Spithamaea. Cor. magna.

8. ***P. fragiformis Willd.*** caule erecto paucifloro; foliolis rotundo-ovatis obtuse dentatis utrinque patenti-pilosis margine villosis; petalis obcordatis calyce longioribus. Lehm. Pot. t. 15. *In ins. aleuticis.* 4. 1-ped.

9. ***P. villosa Pall. ex Pursh;*** dense sericeo-tomentosa; caudice maximo crasso; caulibus adscendentibus pauciforis; foliolis late cuneiformibus supra sericeis subtus cano-tomentosis apice argute dentatis; petalis obcordatis calyce vix longioribus. Lehm. Pot. t. 16. P. lucida Willd. *In Amer. bor. ins. Unalaschka et Sitoha.* 4. Cor. magna.

10. ***P. norvegica L.*** caule erecto apice dichotomo; foliolis oblongis acute serratis pilosis; pedunculis axillaribus; petalis obovatis calyce brevioribus. Fl. dan. 171. β. P. monspeliensis L. P. hirsuta Michx. sec. Torr. et Gray. Nestl. Pot. t. 9. f. 1. P. Morisoni DC. P. fragariaefolia Hoppe. P. geminiflora Schrank. P. trifolia Gilib. *In Europ., Sibir. et Amer. bor.* ⊙. ½—1-ped. Flores parvi.

11. ***P. rivalis Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 437.*** viscoso-pubescens; caule erecto ramosissimo; foliolis radic. quinatis 3 superioribus confluentibus oblongis basi cuneiformibus argute serratis; floribus numerosis parvis; calycis segmentis acutis; petalis inconspicuis. *Ad Lewis River Amer. bor.* ⊙.

12. ***P. nana Lehm. Pot. t. 17.*** caule erecto 1-floro; foliolis rotundo-obovatis obtuse dentatis utrinque piloso-canescentibus; petalis obcordatis calyce 3-plo longioribus; calycis segmentis exterioribus rotundis brevissimis. *In mont. Rocky et Labrador Amer. bor.* 4. 2-unc. Cor. magna pallide lutea.

13. ***P. insignis Royle ined.*** caule adscendente multifloro; fol. ternatis quinatisque; foliolis ovalibus obova-

tisque crenato-serratis subtus incanis; stipulis ovatis obtusis integris multifidisque; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. B. Reg. 1841. no. 37. *In Ind. or.* 4. Flores magni flavi.

*14. P. elatior Schlecht.* caule erecto; fol. ternatis petiolatis; foliolis ovalibus acute serratis venosis utrinque glabriusculis; petalis obovatis integris calyce longioribus. Lehm. Pot. t. 14. *In Sibiria.* 4.

*15. P. subacaulis L.* adscendens incano-tomentosa; foliolis obovato-oblongis obovatisque retusis profunde serratis, serraturis utrinque 4, ultima breviore; stipulis infimis anguste linearibus; carpellis obsolete rugosis. P. opaca Vill. All. ped. t. 24. f. 2. Gmel. sib. 3. t. 36. f. 2. P. arenaria Borkh. P. incana Moench. P. ovata Poir. β. trifoliata Koch. P. subacaulis Wulf. in Jacq. ic. rar. t. 491. *In Europ. et Asia bor.* 4.

*16. P. velutina Lehm. Pot. p. 170.* caule adscendente paucifloro; foliolis 3 cuneiformibus truncatis apice obtuse dentatis utrinque canescentibus et fasciculis pilorum velutinis; petalis rotundis integerrimis calyce sublongioribus. P. subacaulis DC. P. grandiflora Scop. carn. t. 22.? *In Gallia.* 4.

*17. P. emarginata Pursh fl. am. sept. 1. p. 353.* caulibus assurgentibus paucifloris; foliolis 3 profunde dentatis utrinque pilosis; pedicellis terminalibus elongatis; petalis oblongo-cuneatis emarginatis calyce duplo longioribus. *In Labrador.* 4.

*18. P. denticulosa Seringe in DC. prodr.* pilosa; caulibus repentibus filiformibus; foliolis late obovatis utrinque concoloribus duplo-dentatis petiolatis; stipulis denticulatis; floribus axillaribus solitariis; petalis obovatis longitudine calycis. *In Nepalia.* 4.

*19. P. monanthes Lindl. in Wall. cat. no. 1025.* caule erecto 1—2-floro; foliolis 3 utrinque pilosis subciliatisque cuneiformibus truncatis crenato-dentatis; dentibus rotundis obtusis; stipulis brevibus integris; calycis segmentis exterioribus maximis rotundis obtusis; petalis subcircularibus integerrimis. *In Sirmore Ind. or.* 4.

*20. P. cuneata Wall. cat. no. 1015. Lehm. pug. 3. p. 34.* caule adscendente apice erecto aphyllo; fol. ternatis longissime petiolatis pilosis; foliolis obovatis basi rotundatis apice truncatis profunde 3-dentatis acutis; floribus confertis subcymosis. *In Gosainsthan Ind. or.* 4.

*21. P. eriocarpa Wall. cat. 1012. Lehm. l. c. p. 35.* glabra; caule adscendente simplici paucifloro; fol. 3-nis longe petiolatis; foliolis petiolatis obovato-rhombeis apice profunde 5-dentatis; calycis segmentis exterioribus majoribus ovatis nervosis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. *In Ind. or.* Flores magni.

*22. P. argyrophylla Wall. cat. 1020. Lehm. l. c. p. 36.* caule erecto subsimplici; fol. 3-nis subsessilibus distantibus; foliolis oblongis serrato-dentatis subtus dense albo-tomentosis; stipulis ovato-lanceolatis profunde serratis; petalis latis obcordatis calyce longioribus. *In Gosainsthan Ind. or.* 4. Flores magni lutei.

*23. P. Cautleyana Royle ill. t. 40. f. 1.* sericeo-pilosa; caule adscendente paucifloro; fol. 3-natis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; foliolis ovatis serratis; stipulis parvis subintegris; petalis magnis obcordatis laciniis calycis ovatis duplo longioribus. *In Kunawur Ind. or.* 4.

*** Flores albi vel rubri.*

*24. P. cathaclines Lehm. pug. 3. p. 37.* caulibus prostratis 1-floris; fol. ternatis distantibus, foliolis rotundis, profunde serratis supra dense sericeo-pilosis subtus albo-tomentosis; stipulis ovatis subintegris; petalis obcordatis calyce longioribus. *In Gosainsthan Ind. or.* 4. Flores sanguinei.

*25. P. atrosanguinea Lodd. B. Cab. 786.* sericeo-villosa; caule decumbente; fol. ternatis petiolatis; foliolis obovatis profunde serratis subtus albo-tomentosis; stipulis ovato-lanceolatis integris 3-fidisque; petalis obcordatis calyce longioribus. B. Mag. 2689. β. Russeliana B. Mag. 3470. B. Reg. 1496. *In Nepalia et Gosainsthan Ind. or.* 4. Cor. intense sanguinea.

*26. P. micrantha Ramond.* caulibus prostratis pilosis 1-floris; foliolis ovatis obtusis serratis basi inaequalibus sericeis; calycis segmentis exterioribus subdentatis; petalis obcordato-cuneatis integriusculis calyce brevioribus. Seriug. mus. helv. 1. t. 5.

P. breviscapa Vest. P. parviflora Clairv. *In Gallia Helvetia et Austria.* 4. Flores parvi albi.

27. P. *Fragaria Smith E. Bot.* 1785. caulibus repentibus sub-1-floris; foliolis ovato-ovalibus incis -serratis subtus canescenti-pilosis; petalis calyce majoribus. Sering. mus. helv. 1. t. 4. f. 2. P. Fragariastrum Ehrh. Fragaria sterilis Curt. Lond. t. 30. Schk. t. 135. Hoffm. germ. 1791. t. 6. Fl. dan. 1579. P. fragariaefolia Gmel. *In Europa.* 4. Flores parvi albi. — β. hybrida Wallr. foliolis ovalibus Koch. syn. p. 219.

28. P. *speciosa Willd.* caulibus erectis apice subcorymbosis; foliolis ellipticis serratis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis; petalis spathulatis integris calyce sublongioribus. Nestl. Pot. t. 11. Smith fl. graec. t. 484. *In mont. Cretae.* 4. Flores albi.

29. P. *splendens Ramond;* caulibus decumbentibus radicantibus; foliolis ovali-oblongis apice retusis serratis sericeis subtus villosis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. P. Vaillantii Nestl. P. montana Brot. P. nitida Thuill. Vaill. par. t. 10. f. 1. *In Gallia.* 4. Flores albi.

30. P. *nitida L.* caule sub-1-floro; foliolis ellipticis utrinque sericeo-tomentosis apice 3-dentatis dentibus porrectis; filamentis glabris; carpellis ubique villosis. Jacq. austr. app. t. 25. Sturm 22. P. terglovensis Hacq. t. 4. f. 2. Bocc. mus. t. 9. *In Europ. media et Sibiria.* 4. Flores albi vel rosei.

31. P. *apennina Tenore cat. 1815. Fl. neap. 1. t. 46.* foliolis utrinque sericeo-tomentosis ovalibus apice 2—3-dentatis; cauliculis filiformibus erectis 1-floris; petalis spathulatis longe unguiculatis. Bocc. mus. t. 8. P. Bocconi Nestl. pot. t. 10. *In Apenninis.* 4. Flores albi vel rosei.

32. P. *tridentata Sol. in Ait. h. Kew. ed. 1. II. p. 216. t. 9.* radice repente; caule adscendente; foliolis oblongo-cuneiformibus apice 3-dentatis supra glabriusculis subtus glaucescenti-pubescentibus. E. Bot. 2389. P. retusa Fl. dan. 799 et 1875. *In Scotia, Groenlandia et Canada.* 4. Flores corymbosi albi rubro-tincti.

33. P. *biflora Lehm. Pot. t. 20.* caule erecto subbifloro; foliolis subpilosis, terminali 2-partito, lateralibus profunde bilobis; segmentis linearibus integris ciliatis. *In Amer. bor. et Sibiria.* 4. Flores flavo-rubri.

### b. Folia digitata, foliolis 5—7—9.

#### * *Flores lutei.*

34. P. *umbrosa Stev. et Bieb.* caulibus suberectis a basi ad bifurcationem nudis; fol. 9—5—6-natis; foliolis obovato-oblongis obtuse serratis; stipulis falcato-lanceolatis; laciniis calycis lanceolatis petalis obcordatis subbrevioribus. *In Tauria.* 4. Petala intus aurea extus fulvo-lutea.

35. P. *reptans L.* fol. quinatis; foliolis obovatis lanceolatisve subtus sparse adpresse pilosis circum serratis; pedunculis axillaribus 1-floris; caule repente. E. Bot. 862. Fl. dan. 1164. Schk. t. 136. Hayne Arzng. 4. t. 32. Curt. Lond. t. 37. *In Europa.* 4.

36. P. *flagellaris Willd.* caulibus filiformibus prostratis; foliolis 5 lanceolatis serratis glabriusculis; pedicellis axillaribus solitariis filiformibus elongatis; petalis ovatis integerrimis calyce sublongioribus. Lehm. Pot. t. 12. *In Sibiria or.* 4.

37. P. *canadensis L.* hirsuto-pubescens; caulibus sarmentosis procumbentibus adscendentibusque; foliolis 5 obovato-cuneiformibus junioribus subtus sericeis, versus apicem inciso-serrato-dentatis; stipulis integris vel 2—3-fidis; pedicellis axillaribus elongatis; calycis segmentis ovato-lanceolatis petalis late obcordatis brevioribus; carpellis subrugosis. Nestl. Pot. t. 10. f. 1. β. pumila Poir. γ. *simplex* Torr. et Gray. P. simplex Michx. P. caroliniana Poir. *In Canada, Georgia et Arkansas.* 4. 1—2-ped.

38. P. *dissecta Pursh;* erecta ramosa glabriuscula; foliolis 5 pinnatifidis, lobis integris acutis; floribus terminalibus subcorymbosis. *Ad Hudsonsbay.* 4. Species ex Torr. et Gray dubia.

39. P. *verna L.* caudiculis prostratis saepe radicantibus; caulibus adscendentibus petiolisque hirsutis; fol. 5—7-natis; foliolis oblongo-obovatis retusis glabris margine subtusque vel utrinque pilosis profunde serratis; sti-

pulis infimis anguste linearibus; carpellis obsolete rugosis. E. Bot. 37. Sturm 17. *β.* crocea Koch. P. verna aestiva Gaud. *γ.* pusilla Koch. P. pusilla Hort. *In Europa.* 4.

*40. P. Kleiniana Wight et Arn.* caulibus declinatis petiolis pedunculisque hirsutis; foliolis 5 cuneato-oblongis apice rotundatis crenato-dentatis subtus argenteo-pilosis; floribus pedicellatis corymbosis; calycis segmentis oblongis obtusiusculis; acheniis rugosis. *In Ind. or.* 4.

*41. P. Durandii Torr. et Gray 1. p. 444.* hirsuto-pubescens; caulibus procumbentibus sarmentosis; foliolis rotundatis inciso-crenato-dentatis; pilis adpressis hirsutis; petalis obovatis calyce longioribus; calyce exteriore foliaceo segmentis 2—4-dentatis vel incisis. *In Georgia.* 4. Flores magni lutei.

*42. P. Saundersiana Royle ill. t. 41. f. 1.* niveo-tomentosa; caule ramoso multifloro; foliolis 3—5 pectinatim dentatis; stipulis latis submembranaceis accretis subvaginantibus; petalis obcordatis longitudine calycis; carpellis oblongis laevibus. *In Kunawur Ind. or.* 4. Flores flavi.

*43. P. patula Waldst. et Kit. pl. hung. rar. t. 199.* caulibus caespitosis subdeclinatis adpresse pilosis; foliolis 7—9 cuneiformibus apice profunde dentatis supra nudis subtus pilosis; petalis retusis calyce longioribus. *In Moravia et Carpathis.* 4. Flores aurei.

*44. P. opaca L.* caudiculis prostratis saepe radicantibus; caulibus adscendentibus petiolisque pilis elongatis patulis hirsutis; foliolis 5—7 oblongo-cuneatis profunde serratis obtusis. Jacq. ic. t. 91. Krock. sil. t. 11. Sturm 1. 17. E. Bot. 2741. P. dubia Sut. P. verna. Fl. dan. 1648. *In Europa, Asia bor. et Amer. bor.* 4. Pedicelli filiformes. Caules purpurei. Flores flavi.

*45. P. aurea L.* caudiculis prostratis subradicantibus; pubescentia caulium petiolorumque subadpressa; foliolis 5 oblongis glabris margine venisque subtus argenteo-sericeis, apice acute serratis, serraturis utrinque sub 3; carpellis obsolete rugosis. Sturm 1. 17. Fl. dan. 114. R. Cab. 77. Hall. ic. helv. t. 21. P. Halleri Sering. P. maculata Gilib. *In alp. Europ.* 4.

*46. P. ambigua Gaud.* caulibus adscendentibus petiolisque pubescentibus; fol. inferioribus 5-natis; foliolis subsericeo-pilosis superne subdigitato-incisis; stipulis omnibus ovatis. P. intermedia Hegetschw. f. 70. P. alpestris var. Hall. fil. P. aurea *γ.* pectinata DC. P. geranioides Schleich. *In Helvetia.* 4.

*47. P. salisburgensis Haenke in Jacq. coll. 2. p. 68. ic. t. 490.* caudiculis prostratis subradicantibus; caulibus adscendentibus; foliolis 5 obovatis glabris margine venisque subtus patenti-pilosis superne inciso-serratis; stipulis omnibus ovatis; carpellis obsolete rugosis. P. crocea Hall. fil. P. rubens Vill. P. aurea Sm. P. alpestris Hall. fil. in Ser. mus. P. dubia Sut. Fragaria villosa Crantz. austr. t. 1. f. 2. — Var. *α. firma* Koch. P. aurea *β.* firma Gaud. P. sabauda DC. P. affinis Hort. — *β. gracilior* Koch. P. aurea a crocea Gaud. P. filiformis DC. P. alpestris Host. — *γ. debilis* Koch. Gaud. helv. 3. p. 400. *In alp. Europ. med.* 4.

*48. P. geranioides Willd.* caulibus decumbentibus; fol. inferioribus 5—7-natis; foliolis cuneiformibus subpalmato-pinnatifidis, segmentis linearibus pilosis; petalis obcordatis calyce sublongioribus. Nestl. pot. t. 5. f. 1. *In Armenia et Sibiria.* 4. Cor. aurea.

*49. P. ranunculoides H. et K.* caulibus erectis paucifloris; fol. radicalibus 5—7-natis; foliolis obovatis rotundis obtuse dentatis glabriusculis; petalis obcordatis calyce sublongioribus. Nestl. pot. t. 3. f. 1. P. macrorrhiza Schlecht. *In Mexico.* 4.

*50. P. Dethomasii Tenore fl. neap. 1. p. 285. t. 44.* caule suberecto corymbifero; foliis radicalibus 5—7-natis; foliolis obovatis grosse dentatis utrinque sericeo-villosis supra viridibus subtus incanis; petalis obcordatis. *In Italia.* 4. 1-ped. Flores flavi.

*51. P. argentea L.* caulibus adscendentibus tomentosis apice corymbosis; fol. quinatis; foliolis e basi integerrima angustata obovatis subpinnatifido-incisis margine revolutis subtus tomentosis, dentibus patentibus acutis; carpellis rugulosis. Sturm 17. E. Bot. 89. Fl. dan. 865. — *β. sor-*

*dida* Koch. P. argentea β. sordida Fries. γ. *impolita* Koch. P. argentea β. Lehm. P. impolita Wahlenb. *In Europ., Asia et Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores parvi lutei.

52. *P. Güntheri Pohl;* caulibus undique decumbentibus a medio diffuso-paniculatis villoso-tomentosis; fol. quinatis, radicalibus in caespitem centralem densum congestis; foliolis obovato-cuneatis planis subtus tenuiter tomentosis inciso-serratis; carpellis rugulosis. Lehm. Pot. t. 10. P. Weinmanni B. Cab. 706. P. canescens Hartm. P. inclinata Presl. P. Lindackeri Tausch. P. opaca et subargentea Krock. P. Wiemanniana Günth. *In Germania et Hungaria.* 4.

53. *P. calabra Tenore l. c. t. 45.* caulibus prostratis; fol. quinatis tomentosis subtus albis; foliolis cuneiformibus multifidis; petalis calyce longioribus. *In Calabria.* 4.

54. *P. declinata Hornem. h. hafn.* caulibus prostratis; fol. inferioribus quinatis; foliolis lanceolatis profunde incisis; fol. caulinis ternatis; petalis calyce brevioribus. *Patria ignota.* 4. Flores parvi flavi.

55. *P. petraea Schlecht. in berl. mag. 7. p. 292.* caulibus adscendentibus; fol. quinatis; foliolis cuneiformi-rhomboideis apice profunde serratis utrinque sericeo-incanis; petalis rotundo-obcordatis calycem excedentibus. Lehm. Pot. t. 11. *In Persia boreali.* 4.

56. *P. collina Wib. werth. p. 267.* caulibus adscendentibus hirto-tomentosis apice corymbosis; fol. quinatis; foliolis obovato-cuneatis margine planis subtus tomentosis apice obtuse inciso-dentatis, dentibus porrectis; carpellis rugulosis. P. canescens Hartm. *In Germania et Suecia.* 4.

57. *P. intermedia L.* caulibus undique patentibus adscendentibusque a medio dichotome paniculatis hirsutis pilis patentibus eglandulosis tuberculo insidentibus; fol. radicalibus 7-natis, foliolis obovato-cuneatis; fol. superioribus ternatis, foliolis oblongo-cuneatis inciso-dentatis dentibus utrinque 5—10 patentibus. Nestl. Pot. t. 8. Rchb. ic. 809. Hilar. fl. fr. t. 310. P. opaca Sm. E. Bot. 2449. P. heptaphylla Mill. P. Nestleriana Tratt. β. P. elongata Goldb. *In Europa.* 4.

58. *P. thuringiaca Bernh.* caulibus undique patentibus adscendentibusque a medio dichotome paniculatis hirsutis, pilis patulis tuberculo insidentibus; foliolis lineari-lanceolatis remote serratis, serraturis 9—12 subadpressis; carpellis rugulosis. *In coll. sylvae thuringicae.* 4.

59. *P. incisa Desf.* caulibus decumbentibus dichotomis; fol. inferioribus quinatis superioribus ternatis; foliolis oblongo-cuneiformibus apice profunde incisis pilosis; petalis cuneatis retusis calyce sublongioribus. Nestl. Pot. t. 4. f. 1. P. intermedia et trilobata Poir. *Patria ignota.* 4.

60. *P. fastigiata Nutt. in Torr. et Gray 1. p. 440.* canescenti-sericeo-tomentosa; caule erecto folioso; fol. 4—7-natis; foliolis cuneato-oblongis inciso- vel pinnatifido-serratis; stipulis plerumque integris; floribus confertis fastigiatis; segmentis calycis lanceolatis petalis obovatis subbrevioribus. *In mont. Rocky.* 4. 4—8 unc. alta. Petala parva flava.

61. *P. gracilis Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 192.* caule erecto villoso-pubescente; foliolis 5—7 oblanceolatis profunde pinnatifido-serratis, dentibus triangulari-lanceolatis subtus canescenti-tomentosis; stipulis magnis ovato-lanceolatis acuminatis integris; cymis fastigiatis laxis; petalis obcordatis calycis segmentis acutissimis multo longioribus. B. Mag. 2984. β. *flabelliformis* Nutt. foliolis 5—9 confertissimis profunde pinnatifidis, lobis lineari-lanceolatis. P. flabelliformis Lehm. suppl. Pot. t. 6. Hook. l. c. t. 66. *Ad Oregon Amer. bor.* 4.

62. *P. vinosa Lodd. B. Cab. ....* caulibus erectis cano-pilosis; foliolis 5—7-pinnatifido-serratis subtus cano-pilosis; floribus corymbosis; petalis retusis calycem excedentibus. P. Loddigesii Spr. *In Sibiria.* 4.

63. *P. normalis Bess.* caule erecto foliisque dense lanato; fol. quinatis; foliolis pinnatifidis subtus albidis; stipulis oblongis incisis; pedunculis corymbosis; petalis calyce longioribus. *In Podolia.* 4.

64. *P. chrysantha Trev.* caule suberecto; fol. 5—7-natis; foliolis obovato-oblongis circumserratis, superiorum ternatis lanceolatis remote incisis; petalis calyce duplo longioribus.

Rchb. ic. 808. P. rigida Nutt.? *In Germania, Hungaria et Amer. bor.* 4.

*65. P. flabellifolia Hook. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 442.* caule erecto gracili apice pubescente; foliolis 3 late cuneiformibus glabriusculis basi integris subpetiolulatis apice rotundatis profunde dentatis, dentibus 7—9 aequalibus; stipulis ovalibus integris; petalis obovatis calyce longioribus. *In Amer. bor.* 4. 8 unc. alta. Caulis 1—2-phyllus 3—4-florus.

*66. P. brevifolia Nutt. mss. l. c.* pumila minute glanduloso-pubescens; caulibus suberectis paucifloris; foliis rotundatis vel basi cuneiformibus 2—3-lobis crenato-dentatis, terminali distincte petiolulato; stipulis ovatis integris; petalis obovatis calyce longioribus; acheniis laevibus. *Ad fl. Oregon.* 4. Rad. crassa longissima. Caul. 2—3-unc. Flores parvi pallide lutei.

*67. P. desertorum Bunge et Ledeb. fl. ross. ill. t. 337.* caulibus erectis foliisque viscido-piloso-glandulosis; foliolis obovatis obtuse dentatis; stipulis integris; paniculis dichotomis; petalis obcordatis. *In Sibiria altaica.* 4.

*68. P. dealbata Bunge et Ledeb. l. c. t. 326.* caulibus adscendentibus pubescentibus; foliolis 5—7—9 supra glabriusculis subtus albo-tomentosis oblongis basi cuneatis pectinato-pinnatifidis margine revolutis; petalis obovatis calyce longioribus. *In Sibir. altaica ad fl. Irtysch.* 4. Flores paniculati flavi.

*69. P. concinna Richards.* caule brevi pauciflore; fol. radicalibus 7-natis caulinis ternatis; foliolis obovato-cuneatis apice serratis subtus dense albo-tomentosis; petalis obcordatis calycem excedentibus. Hook. fl. bor. Amer. t. 67. *In Amer. bor.* 4. Flores aurei.

*70. P. leptopetala Lehm. pug. 3. p. 32.* caulibus adscendentibus pilosis subaphyllis; fol. quinatis; foliolis ovalibus serratis subtus dense tomentosis; stipulis ovatis integris; petalis obcordatis venosis calyce brevioribus. P. hyemalis Cham. et Schlecht. P. frigida Deppe. *In Mexico.* 4. Rad. lignosa. Flores parvi albi.

*71. P. Wallichiana Lehm. pug. 3. p. 30.* caulibus erectis obtusangulis; fol. quinatis utrinque pilosis; foliolis petiolatis obovatis apice obstuse serratis; floribus paniculatis confertis; calycis segmentis exterioribus bifidis; petalis emarginatis calyce sublongioribus. *In Nepalia.* 4. Cor. flava.

*72. P. virgata Lehm. Pot. pp. 75.* caule erecto virgato; foliolis 7—9 lanceolatis pinnatifidis supra glabris subtus albo-tomentosis; stipulis lanceolatis integris; petalis obovatis integerrimis calyce duplo longioribus. *Patria ignota.* 4. Flores flavi.

*73. P. canescens Bess. fl. galic. no. 607.* caule erecto multifloro; foliolis 5 oblongo-cuneiformibus profunde serratis supra adpresse pilosis subtus canescenti-tomentosis; stipulis ovato-lanceolatis integris dentatisque; petalis obcordatis longitudine calycis. P. ornithopoda Tausch. hort. can. 1. f. 1. t. 10. Jacq. austr. t. 383. P. assurgens Vill. P. parviflora Gaud. β. inclinata Vill. *In Europa et Caucaso.* 4.

*74. P. stipularis L. non Lapeyr.* caulibus erectis; fol. inferioribus 7-superioribus 3-natis; foliolis lineari-oblongis 3-dentatis glabrinsculis; stipulis magnis dilatatis; petalis obovatis subemarginatis calyce longioribus; receptaculo glabro. Gmel. sib. 3. t. 37. f. 2. *In Sibiria.* 4.

*75. P. hirta L.* caule adscendente; fol. 5—7-natis subtus dense hirsutis; foliolis spathulato-cuneiformibus apice inciso-3—5-dentatis; petalis calyce acuminato longioribus. Lehm. Pot. t. 8. β. villosa Vill. P. sibirica Patrin. γ. angustifolia DC. P. chrysopetala Bess. δ. parva Frivald. *In Europ. austr.* 4.

*76. P. rubens All. ped.* caule adscendente rubescente; fol. pedatis; foliolis 5—7 lanceolatis serratis margine subtusque pilosis. P. pedata Poir. P. pilosa DC. *In Gallia et Italia.* 4. 1-ped. Flores magni aurei.

*77. P. astracanica Jacq.* caule adscendente piloso dichotomo; fol. radicalibus quinatis; foliolis oblongis obtuse serratis; fol. caulinis 3-partitis pubescenti-pilosis edentatis; stipulis magnis; petalis obcordatis calyce longioribus. P. alterniflora Michx. P. divaricata DC. P. hirta Bieb. P. rupestris Falk. *In Caucaso et Tauria.* 4.

78. *P. taurica Schlecht. in berl. mag. 7. p. 291.* caule erecto multifloro piloso, fol. quinatis; foliolis obovatis basi cuneatis serratis pilis adpressis sericeis; stipulis lanceolatis integris; petalis obcordatis calyce sulongioribus. Lehm. Pot. t. 9. *In Tauria.* 4. Flores magni aurei.

79. *P. recta L.* caule erecto foliisque hirsutis scabriusculis, pilis elongatis tuberculo insidentibus brevibus glanduliferis; foliolis 5—7 oblongis basi cuneato-angustatis grosse inciso-serratis; carpellis elevato-rugosis margine membranaceo cinctis. Nestl. t. 6. Rchb. ic. 520. P. sulphurea Lam. P. pallens Mönch. All. ped. t. 71. f. 1. Savi hort. rom. 5. t. 49. *In Europa, Tauria et Caucaso.* 4.

80. *P. obscura Willd. Rchb. ic. 521.* caule erecto (rubente); fol. 5—7-natis; foliolis anguste oblongo-lanceolatis inciso-serratis villosis; petalis calycem vix aequantibus obcordatis (pallide flavis). Balb. Fl. tic. t. 10. P. *β.* obscura Koch. P. pilosa Willd. P. recta Fl. Jan. 1820. *In Europa.* 4. 1—2-ped. obscure virens.

81. *P. laciniosa Kit.* caule erecto rubente; foliolis 5—7 oblongo-lanceolatis laciniato-pinnatifidis pilosis, laciniis 2—3-partitis lineari-lanceolatis; petalis obcordatis calyce longioribus. Lehm. Pot. t. 7. B. Reg. 1478. P. cardiopetala Bess. P. recta *β.* laciniosa Koch. *In Hungaria.* 4.

82. *P. Valderia L.* caule erecto piloso; fol. 5—7; foliolis obovatis serratis sericeo-tomentosis subtus incanis; stipulis lanceolatis integris vel denticulatis; petalis obovato-oblongis emarginatis calyce brevioribus. All. ped. t. 24. f. 1. Trichothalamus Valderia Spr. *In alpibus Pedemontii.* 4.

83. *P. pentandra Engelm. Mss.* hirsuta; caule erecto (3—4-ped.); fol. inferioribus palmato-5-foliatis longe petiolatis superioribus 3-foliolatis subsessilibus; foliolis oblongo-lanceolatis basi cuneatis plerumque duplodentatis pubescenti-pilosis; floribus minimis cymosis; staminibus 5—6; acheniis minimis glabris. *In Arkansas Amer. bor.* 4.

84. *P. Sadleri Rchb. fl. exc. 594.* caule erecto dense fastigiato-corymboso; fol. caulinis 5—7-natis; foliolis obovatis subtus incano-tomentosis argutissime pectinato-pinnatifidis; petalis vix calycem aequantibus. *In Hungaria.* 4.

85. *P. taeta Rchb. fl. exc. p. 595.* stricta; fol. 5—7-natis; foliolis lineari-lanceolatis costa margineque adpresse pilosis grosse serratis; pilis caulinis arrecto-patulis; stipulis linearibus; petalis flavissimis calyce subduplo longioribus. P. hirta Vis. *In Dalmatia.* 4.

86. *P. Heuffeliana Steud.* caule adscendente; fol. 5—7-natis; foliolis obovato-oblongis circum serratis, superiorum ternatis subserratis; petalis immersis. P. micropetala Rchb. *In Hungaria.* ♄. Flores minimi minores quam in P. parviflora Gaud.

### ** *Flores albi vel rubri.*

87. *P. lupinoides Willd.* caule erecto piloso; foliolis 5—7 obovatis rotundis obtusis apice conniventi-serratis dense sericeo-villosis; stipulis magnis integris; petalis obcordatis calyce brevioribus. B. Cab. 654. P. nivalis Lapeyr. act. toul. 1. t. 16. P. Valderia Vill. P. lanata Lam. *In Delphinatu et Pyrenaeis.* 4. ½-ped. Cor. alba.

88. *P. Clusiana Jacq. austr. 2. t. 116.* caulibus adscendentibus multifloris; foliolis 5 apice conniventi-tridentatis; receptaculis villosis; petalis obcordato-subrotundis. B. Mag. 1327. P. caulescens Scop. Trichothalamus Clusianus Spr. *In alp. Austr.* 4. ½-ped. Cor. magna alba.

89. *P. caulescens L.* caulibus decumbentibus fastigiato-multifloris; fol. quinatis; foliolis obovato-lanceolatis apice conniventi-serratis sessilibus; receptaculo villoso; petalis obcordatis oblongis. Jacq. austr. t. 220. Sturm 1. 1. Trichothalamus Spr. *In Europ. austr.* 4.

90. *P. glauca Moris, elench. sard. p. 18.* viscosissima; caulibus adscendentibus; fol. radicalibus quinatis, caulinis ternatis simplicibusque; foliolis obovato-cuneiformibus utrinque pubescentibus obtuse et inaequaliter multidentatis. *In Sardinia.* 4.

91. *P. alba L.* caulibus procumbentibus filiformibus; foliolis 5 subtus margineque sericeis apice conniventi-serratis; filamentis carpellisque glabris, his ad hilum pilosis. Sturm 1.

4. Jacq. austr. t. 115. E. Bot. 1384. B. Cab. 1534. P. nitida Scop. P. Clusiana Geners. *In Europa.* 2. Flores magni albi.

*92. P. alchemilloides Lapeyr. act. toul. 1. t. 17.* caulibus erectis multifloris; foliolis 5—7 oblongo-lanceolatis apice 3-dentatis dentibus conniventibus supra glabris subtus sericeo-argenteo-puberulis; laciniis calycis exterioribus lanceolatis; petalis ovato-oblongis calyce sublongioribus. P. pyrenaica Schlecht. *In Pyrenaeis.* 2. Flores albi.

*93. P. comaroides Humb. et B. ex Nestl. Pot. t. 4. f. 3.* caulibus firmis erectis; fol. radicalibus 5-natis caulinis ternatis; foliolis ellipticis apice 5-dentatis supra glabriusculis subtus sericeo-cano-puberulis; petalis obcordatis calyce multo longioribus. *In Mexico.* 2. Corolla intense purpurea.

*94. P. colorata Lehm. ind. sem. 1821. p. 8.* caulibus erectis purpureis; fol. inferioribus quinatis, superioribus ternatis; foliolis obovato-lanceolatis lanceolatisque serratis pilis incumbentibus sericeis; stipulis ovatis integerrimis vaginatis; petalis obcordatis venosis calyce longioribus. P. nepalensis Hook. exot. fl. t. 88. P. formosa D. Don. *In Nepalia.* 2. Flores purpurei.

*95. P. pteropoda Royle ill. t. 40. f. 2.* sericeo-tomentosa; fol. radicalibus longe petiolatis circumscriptione flabelliformibus; lobis oblongis cuneatis apice dentatis; stipulis longissimis petiolo adnatis; petalis magnis obcordatis calyce duplo longioribus; carpellis ovatis; receptaculo villoso. *In mont. Cashmere Ind. or.* 2.

*96. P. fusca Schlecht. Linnaea 13. p. 262.* caespitosa; caulibus adscendentibus cano-sericeis; fol. subtus albo-tomentosis 3—7-natis; foliolis oblongis inferne attenuatis obtusis a medio ad apicem crenato-dentatis; petalis emarginatis fusco-rubris calyce subsericeo-villoso longioribus; receptaculo piloso. *In Mexico.* 2.

*97. P. haematochrous Lehm. ind. sem. h. Humb. 1836. Schlecht. Linnaea l. c.* caespitosa molliter subvelutina; caulibus adscendentibus erectisve; foliolis 3—7-natis elliptico-oblongis obtusis basi subattenuatis crenato-dentatis; petalis emarginatis fusco-rubris calyce longioribus; receptaculo piloso. *In Mexico.* 2. Radix lignosa. Caulis 8—10-pollicaris.

c. Folia pinnato-digitata.

*98. P. diversifolia Lehm. pug. 2. p. 10.* caulibus adscendentibus; fol. rad. 3-jugis, caulinis 2-jugis digitatis ternatisve; foliolis cuneiformibus argute profundeque serratis apice sericeo-pilosis; stipulis ovato-lanceolatis integerrimis; petalis obcordatis calyce longioribus. *In Amer. bor.* 2. Flores lutei.

*99. P. rubricaulis Lehm. pug. 2. p. 11.* caule adscendente; fol. radicalibus pinnatis 2-jugis, caulinis ternatis; foliolis approximatis oblongis pinnatifido-serratis supra glabris subtus tomentosis; stipulis integerrimis; petalis obcordatis calycem subexcedentibus. *Ad lacum Bear Amer. bor.* 2. Flores aurei.

*100. P. pulchella R. Br. chl. melv. p. 193.* caulibus procumbentibus 1-floris; fol. pinnatis 2-jugis subtus sericeo-tomentosis; foliolis 2—3-lobis vel linearibus integris margine revolutis, terminali pinnatifido; stipulis ovatis vaginatis; stylis glandulosis basi dilatatis; petalis obovatis emarginatis longitudine calycis. P. sericea Greville. *In Amer. arctica.* 2. Cor. flava.

*101. P. ruthenica Willd.* caule erecto diffuso piloso; fol. radicalibus quinato-pinnatis; caulinis ternatis; foliolis pilosis inaequaliter et profunde serratis; stipulis oblongo-lanceolatis superne dentatis; petalis calyce brevioribus. P. diffusa Willd. P. visurgina Weihe. *In Sibiria.* 2. 1—2-ped. Petala parva flava.

*102. P. Dombeyi Nestl. Pot. t. 5. f. 2.* caulibus decumbentibus pilosis; fol. quinato-pinnatis superioribus ternatis; foliol. obovatis cuneiformibus pilosis apice serratis; stipulis lanceolatis acutis integris; petalis calyce sublongioribus; receptaculis pilosis; carpellis glabris. *In Chili.* 2. Flores flavi.

*103. P. Inglisii Royle ill. t. 41. f. 3.* radice crassa; caulibus caespitosis; fol. inferioribus septenato-pinnatis superioribus ternatis; foliolis oblongis obtusis integerrimis petiolisque lanatis; stipulis longis petiolo adna-

tis; petalis obcordatis longitudine calycis; receptaculo villoso. *In Kunaeur Ind. or.* 4. Flores pallide rosei.

d. Folia pinnata. Flores flavi.

*104. P. bifurca L.* radice repente; caulibus adscendentibus; foliolis apice bifidis vel integris supremis confluentibus; stipulis oblongis integris, vel subincisis; floribus subcorymbosis; pedicellis pilosis; petalis obovatis integris calyce longioribus. Gmel. sib. 2. t. 37. f. 1. *In Caucaso et Sibiria.* 4. Flores pallide flavi.

*105. P. astragalifolia Ledeb. ic. fl. ross. alt. 328.* sericeo-villosa; caulibus prostratis subaphyllis; fol. radicalibus pinnatis 6-jugis; foliolis oblongis integerrimis vel 2—3-partitis, supremis subconfluentibus, caulinis simplicibus integris vel obsoletis; petalis suborbicularibus calyce duplo longioribus. *In Sibiria altaica.* 4. Flores pallide lutei.

*106. P. japonica Blume bijdr. p. 1105.* stolonibus decumbentibus; fol. radicalibus pinnatis plerumque 3-jugis strigoso-villosis, caulinis ternatis; foliolis obovatis argute serratis, supremo maximo; stipulis apice 3-fidis. *In Japonia.* 4.

*107. P. geoides Bieb. fl. taur. 1. p. 404.* pilosa; caulibus erectis; fol. pinnatis; foliolis rotundatis sublobatis pilosis superioribus maximis; stipulis multifidis; panicula subdichotoma; calycis segmentis obtusis apice denticulatis; petalis obovatis longitudine calycis. Lehm. Pot. t. 2. P. fragarioides Habl. *In Tauria.* 4. Flores flavi aequales iis Gei urbani.

*108. P. fragarioides L.* caule erecto dichotomo; stolonibus repentibus; fol. radicalibus pinnatis, caulinis ternatis; foliolis ovalibus argute serratis sericeo-pilosis supremis maximis subconfluentibus; stipulis serratis; petalis obovato-cuneiformibus calyce sublongioribus. Lehm. Pot. t. 4. Gmel. sib. 3. t. 34. f. 2. P. poterioides Schlecht. *In Sibiria.* 4. ½-ped. Flores flavi.

*109. P. pimpinelloides L.* caule erecto piloso; fol. pinnatis; foliolis subaequalibus rotundis dentato-serratis pilolis; stipulis incisis; petalis obcordatis calyce sublongioribus. Nestl. Pot. t. 2. f. 1. Bunb. cent. 1. t. 48. *In Armenia.* 4. 1-ped.

*110. P. cicutariaefolia Willd.* caule erecto adpresso-piloso; fol. pinnatis; foliolis cuneiformibus profunde dentatis utrinque parce pilosis; stipulis integriusculis; floribus corymbosis; petalis obovatis longitudine calycis; receptaculo glabro. Nestl. Pot. t. 2. f. 2. *In Galatia.* 4. ½—1-ped.

*111. P. supina L.* fol. pinnatis; foliolis oblongis profunde dentatis; caule decumbente dichotomo; pedunculis axillaribus solitariis. Jacq. austr. t. 406. Gmel. sib. 1. t. 27. f. 1. P. Heynii Roth ex Wight. *In Europ. et Asia.* 4.

*112. P. effusa Dougl.* canescenti-tomentosa; caule adscendente debili; fol. interrupte pinnatis; foliolis oblongis inciso-serratis; floribus dichotome cymosis; stipulis lanceolatis acuminatis integris; segmentis calycis acuminatis, petalis obcordatis aequilongis. Lehm. pug. 2. p. 8. β. filicaulis Nutt. γ. gossypina Nutt. *In Amer. bor.* 4. 1-ped.

*113. P. pennsylvanica L.* caule erecto villoso-tomentoso; fol. pinnatis 2—4-jugis; foliolis canescenti-tomentosis pinnatifidis superioribus majoribus basi confluentibus inferioribus saepe minimis; stipulis integris vel incisis; cymis dichotomis expansis fastigiatis; petalis rotundo-obovatis emarginatis calycem excedentibus. Jacq. vind. 2. t. 189. *α. communis* Torr. et Gray. P. pennsylvanica Lehm. P. missourica Horn. B. Reg. t. 1412. β. *strigosa* Pursh. P. pectinata Fisch. P. absinthiifolia Dougl. P. holosericea Nutt. P. pennsylvanica β. strigosa Lehm. γ. *bipinnatifida* Dougl. P. arguta Lehm. δ. *Hippiana* Lehm. Hook. fl. bor. Amer. t. 64. P. leucophylla Torr. P. dealbata Dougl. non Ledeb. *In Amer. bor.* 4.

*114. P. arguta Pursh;* caule erecto valde pubescente apice pedunculis calyceque villoso-viscidis; fol. radicalibus pinnatis longe petiolatis; foliolis rotundis ovatis subrhomboideis basi obliquis inciso- vel duplicato-serratis; floribus dense cymosis; petalis rotundo-obovatis flavicantibus calyce longioribus. B. Reg. t. 137. Hook. fl. bor. Amer. t. 63. P. confertiflora Torr. Geum agrimonoides

Pursh. Boottia sylvestris Bigel. *In Canada et Pennsylvania.* 4. 1—4-ped.

*115. P. fissa Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 446.* viscido-pubescens; caule erecto ramoso foliosо; fol. pinnatis 9—11-foliolatis; foliolis inaequalibus rotundatis vel ovalibus profunde inciso-dentatis dentibus integris; stipulis integris deutatisque; floribus subconfertis; petalis rotundatis (sulphureo-luteis) calyce longioribus. *β.* major Torr. et Gray. P. arguta et glutinosa Nutt. mss. *In Amer. bor.* 4. Spithamaea.

*116. P. glandulosa Lindl. B. Reg. 1583.* erecta ramosa villosa superne viscida; foliolis 5—9 ovatis vel rotundis obovatisque duplicato-profunde serratis incisisque; cymis elongatis; segmentis calycis ovatis acutis longitudine petalorum late ovalium. P. Oregana Nutt. P. arguta Hook. *β.* incisa Lindl. B. Reg. 1973. foliolis incisis; petalis calyce longioribus. *Ad Oregon et in California.* 4.

*117. P. Drummondii Lehm. pug. 2. p. 9.* fol. radicalibus irregulariet subverticillato-pinnatis, caulinis 2-jugis; foliolis obovatis truncatis basi cuneatis profunde serratis ciliatis glabriusculis; stipulis ovatis integris; petalis obcordatis venosis calyce duplo longioribus. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Flores aurei.

*118. P. plattensis Nutt. mss.* caulibus decumbentibus foliisque pilis minutis adpressis strigosis; fol. pinnatis 2—3—5-jugis; foliolis cuneiformibus profunde pinnatifido-incisis, segmentis oblongo-linearibus, foliorum caulinorum confertissimis; stipulis magnis ovatis integris; petalis obcordatis calyce sublongioribus. *Ad fl. Platte Amer. bor.* 4. Caul. 6—10 unc. altus.

*119. P. viscosa Donn. hort. cantabr. ed. 7.* erecta viscido-pubescens; fol. pinnatis; foliolis oblongis argute et profunde serratis superioribus decurrentibus; stipulis subintegris; petalis obovatis emarginatis calyce longioribus; receptaculo piloso. Ledeb. ic. fl. ross. altaic. t. 343. P. hispida Nestl. Pot. t. 36. P. longifolia et nudicaulis Schlecht. *In Sibiria et Arabia.* 4. 1½-ped. Flores lutei.

*120. P. agrimonoides Bieb. fl. taur. 1. p. 403.* adscendens villosa; fol. interrupte pinnatis; foliolis numerosis obovato-oblongis obtusis profunde et obtuse dentatis subpinnatifidis supra pubescentibus subtus villosis; petalis calyce longioribus; receptaculo villoso. Ledeb. l. c. t. 327. Gmel. sib. 3. t. 38. *In Armenia et Sibiria.* 4. ¾-ped. Flores lutei.

*121. P. strigosa Pall. non Pursh;* erecta stricta pubescens; foliolis oblongis basi cuneatis profunde et pectinato-dentatis margine revolutis supra cano-pubescentibus subtus lanato-tomentosis; stipulis semipinnatis; petalis calycem excedentibus. P. conferta Bunge. Gmel. sib. 3. t. 34. f. 1. *In Sib. altaica.* 4. 1-ped. Flores flavi.

*122. P. filipendula Willd.* erecta pilosa; fol. interrupte pinnatis pilis divaricatis pilosis utrinque pallide viridibus; foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis superioribus confluentibus; stipulis dentatis; panicula conferta subtrichotoma; petalis obcordatis calycem excedentibus; receptaculo villoso. *In Dahuria.* 4. 1-ped. Flores lutei.

*123. P. tanacetifolia Willd.* adscendens pilosa; fol. pinnatis hirsutissimis; foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis summis oppositis terminali petiolulato; stipulis lanceolatis hirsutissimis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. *In Sibiria.* 4. 1-ped.

*124. P. Sanguisorba Willd.* caule erecto 1—2-floro glabro purpureo; fol. pinnatis glaberrimis; foliolis obovatis obtuse serratis; stipulis angustis; petalis obcordatis vix longitudine calycis; receptaculo glaberrimo. *In Sibiria.* 4. ½—2-ped. Cor. ochroleuca.

*125. P. exaltata Bunge en. pl. chin. no. 142.* caule stricto subsimplici; fol. multijugis; foliolis oblongo-spathulatis acutis pectinato-inciso-pinnatifidis; calycibus sericeo-pubescentibus; petalis obcordatis calycem excedentibus; carpellis laevibus badiis. *In China bor.* 4. 2-ped.

*127. P. ancistrifolia Bunge en. pl. chin. no. 145.* caule erecto simplici; fol. pinnatis 3—4-jugis; foliolis lanceolatis infimis minoribus basi cuneatis grosse acute dentatis subtus glaucis utrinque adpresso-sericeo-pubescentibus; stipulis lineari-subulatis integerrimis; panicula terminali pauciflora. *In China bor.* 4.

**127. *P. micropetala D. Don fl. nep. p. 231.*** subsimplex gracilis; fol. inferioribus pinnatis superioribus ternatis; foliolis 7—9 obovato-oblongis serrato-dentatis supremo maximo omnibus subtus albo-tomentosis; stipulis oblongis scariosis integerrimis; pedicellis folio oppositis; petalis ovalibus integerrimis calyce brevioribus. P. albiflora Wall. Comarum flavum Hamilt. *In Gosainsthan Ind. or.* 4. Cor. parva flava.

*128. P. Lechenaultiana DC.* valde flavo-pilosa adscendens pauciflora; foliolis obovato-rotundis obtusis crenato-dentatis supremis maximis supra sericeis subtus albo-tomentosis; stipulis dilatatis integerrimis; petalis obcordatis calyce longioribus. *In Ind. or.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. flava.

*129. P. leuconota D. Don fl. nep. p. 230.* erecta subsimplex; fol. pinnatis multijugis; foliolis oblongis obtusis profunde serratis supra viridibus subtus argenteo-sericeis; pedunculis subumbellatis; petalis obcordatis (aureis) calyce longioribus. *In Gosainsthan Ind. or.* 4.

*130. P. polyphylla Wall. cat. no. 1026.* erecta; fol. interrupte pinnatis multijugis; foliolis glaberrimis lineato-venosis crenato-dentatis; calycis laciniis exterioribus magnis 3-lobis; petalis ovato-orbicularibus calyce longioribus. P. barbata Wall. *In Gosainsthan Ind. or.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores aurei.

*131. P. pedunculatis D. Don fl. nep. p. 230.* caule erecto simplici pauciflore apice aphyllo; fol. pinnatis longitudine caulis; foliolis oblongis contiguis argute et profunde serratis supra sericeis subtus argenteo-sericeis; calycis segmentis exterioribus 2—3-fidis; petalis suborbicularibus integris calyce duplo longioribus. P. velutina Wall. *In Ind. or.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Flores aurei.

*132. P. commutata Lehm. pug. 2. p. 16.* caule adscendente 1—2-floro subaphyllo; fol. pinnatis multijugis supra viridibus subtus argenteo-villosis; foliolis oblongis profunde serratis vel pinnatifidis; floribus parvis; calycis segmentis exterioribus oblongis obtusis. P. microphylla β. latifolia Wall. *In Kamaon Ind. or.* 4.

*133. P. microphylla D. Don fl. nep. p. 231.* humilis caespitosa sericeo-villosa; caulibus erectis 1-floris subaphyllis pedunculiformibus longitudine foliorum; fol. pinnatis multijugis; foliolis confertis ovatis apice 2—3-fidis, segmentis obtusiusculis; petalis obovatis integerrimis calyce duplo longioribus. Royle ill. t. 41. f. 2. *In Gosainsthan Ind. or.* 4. Flores parvi flavi.

*134. P. discolor Bunge en. pl. chin. t. 149.* caulibus decumbentibus mediis adscendentibus floccoso-tomentosis; fol. pinnatis; foliolis 8—9 oblongo-ellipticis dentatis supra viridibus subtus niveo-tomentosis, caulinis ternatis; stipulis latis inciso-dentatis; floribus paniculatis; petalis obovatis obtusis calycem tomentosum excedentibus. *In China boreali.* 4. Species elegantissima.

*135. P. chinensis Seringe in DC. prodr.* canescens erecta apice paniculata multiflora; fol. interrupte pinnatis; foliolis oblongis pectinato-pinnatifidis supra glabris subtus incano-tomentosis nervis prominentibus; segmentis linearibus margine revolutis; floribus parvis; calycis segmentis exterioribus minutis. *In China.* 4.

*136. P. Gerardiana Lindl. in Wall. cat. no. 1023.* lanata; caule erecto gracili; fol. pinnatis; foliolis 5—7 supra viridibus subtus dense villosis supremis maximis obovatis obtusis serrato-dentatis; stipulis latis lanceolatis integerrimis; petalis obovato-cuneiformibus subbilobis calyce longioribus. *In Sirmore Ind. or.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped.

*137. P. Moorcroftii Wall. cat. 1014.* erecta simplex pauciflora; fol. pinnatis 3—4-jugis; foliolis supra pilosis subtus glabris obovato-oblongis subintegerrimis terminali 3-fido; stipulis ovato-lanceolatis integerrimis ciliatis; petalis ovatis integerrimis calyce longioribus. *In Ladack Ind. or.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

*138. P. anserina L.* caulibus stolonibusque repentibus; fol. interrupte pinnatis; foliolis ovalibus argute serratis subtus sericeis; pedunculis axillaribus solitariis longitudine foliorum; stipulis multifidis; petalis obovatis calyce longioribus. E. Bot. 861. Fl. dan. 544. Curt. Lond. t. 31. Sturm 1. 4 Hayne Arzn. 4. t. 31. Moris. 2. t. 20.

f. 4. δ. groenlandica Tratt. *In Europa, Sibiria et Amer. bor.* 4. Flores magni.

*139. P. lineata Trevir.* erecta; fol. interrupte pinnatis multijugis argenteo-sericeis; foliolis magnis obovatis argute serratis supra lineatis subtus nervosis; stipulis profunde dentatis; petalis obovatis calyce sublongioribus. Rchb. hort. 1. t. 8. P. splendens Wall. Sweet fl. gard. t. 191. P. fulgens Wall. P. Siemersiana Lehm. P. naspala Hamilt. *In Nepalia.* 4. 1-ped.

*140. P. candicans H. et Bonpl. ex Nestl. Pot. t. 3. f. 2.* adscendens pauciflora; fol. interrupte pinnatis; foliolis inaequalibus profunde pinnatifidis utrinque albo-sericeis; stipulis integris; petalis spathulatis obcordatis calyce sublongioribus. β. P. Humboldtiana Tratt. *In Mexico.* 4. ½—1-ped.

*141. P. verticillaris Steph. in Willd. sp. pl. 2. p. 1096.* adscendens; fol. pinnatis; foliolis anguste linearibus subtus albo-tomentosis margine revolutis lateralibus distantibus oppositis subverticillatis terminali trifido; petalis ovatis integris calyce sublongioribus. *In Sibiria.* 4. ½-ped.

*142. P. lineariloba Moc. et Sesse fl. mex. ic. t. 298.* radice crassa subnapiformi; caulibus prostratis 1—2-floris; fol. sericeis radicalibus pinnatis caulinis 1-lobis; foliolis linearibus obovatis; stipulis lanceolatis integris; petalis obcordatis longitudine calycis. *In Mexico.* 4.

*143. P. approximata Bunge in Ledeb. fl. ross. alt. ill. t. 325.* caulibus erectis vel adscendentibus petiolisque albo-villosis; fol. pinnatis; foliolis 5—7 supra pubescentibus viridibus subtus incano-tomentosis pectinato-pinnatifidis; stipulis integris vel basi dentatis; petalis emarginatis calyce longioribus; receptaculo villoso. *In Sib. altaica.* 4. Panicula dichotoma.

*144. P. songarica Bunge in Ledeb. fl. ross. alt. ill. t. 333.* caule laxo a basi adscendente puberulo; petiolis albo-villosis; fol. 2—3—4-jugis; foliolis subtus cinereis superioribus profunde pinnato-partitis inferioribus integriusculis; stipulis inferioribus pinnatis; floribus laxe dichotomo-paniculatis; petalis obovatis emarginatis calycem excedentibus; receptaculo villoso. *In Sibir. altaica.* 4.

*145. P. Egedii Wormsk. in Fl. dan. t. 1578.* caule brevi subramoso; fol. pinnatis glaberrimis; foliolis ovalibus pinnatifidis; segmentis lanceolatis acutis; pedicellis axillaribus solitariis foliolo longioribus; stipulis integerrimis; petalis obovatis calyce longioribus. *In Groenlandia.* 4. 1—2-unc. alta.

*146. P. sericea L.* cano-pubescens; fol. pinnatis; foliolis ovatis vel obobovato-oblongis profunde pinnato-partitis utrinque sericeo-tomentosis; segmentis linearibus obtusis margine revolutis; floribus in paniculis dichotomis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus; receptaculo villoso. Lehm. Pot. t. 6. Ledeb. l. c. t. 334. β. glabrata Hook. *In Sibiria et Amer. bor.* 4.

*147. P. dasyphylla Ledeb. l. c. t. 331.* adscendens subvillosa; foliolis oblongis pinnato-partitis; segmentis linearibus obtusiusculis supra viridibus pubescentibus subtus incano-sericeo-villosis; stipulis ovato-lanceolatis integris; panicula terminali pauciflora; petalis obovatis integris calyce longioribus; receptaculo subvilloso. *In Sibiria altaica.* 4. ½-ped.

*148. P. multifida L.* adscendens pubescens; foliolis paucijugis pinnatopartitis; segmentis linearibus supra viridibus pubescentibus subtus incano-tomentosis; stipulis lanceolato-acuminatis; floribus corymbosis; petalis obcordatis longitudine calycis; receptaculo piloso. Sering. mus. helv. 1. t. 8. Amm. ruth. t. 16.? Knifh. cent. 2. 62. *In Helvetia, Italia et Tauria.* 4.

*149. P. Ehrenbergiana Schlecht. Linnaea 13. p. 261.* caespitosa adscendens subsericea; fol. pinnatis supra adpresso-pilosis subtus subsericeo-tomentosis, caulinis 3—5—7-natis; petalis subemarginatis flavo-rubris calyce albo-villoso longioribus; receptaculo piloso. *In Mexico.* 4. Rad. lignosa. Caul. 1-ped.

*150. P. coriandrifolia D. Don fl. nep. p. 332.* caespitosa glabriuscula; caulibus simplicibus paucifloris subaphyllis; fol. radicalibus numerosissimis pinnatis; foliolis profunde pinnato-partitis, segmentis linearibus obsolete mucronatis subtus albo-pilosis

subglandulosisque; petalis bilobis calyce duplo longioribus. *In Gosainsthan Ind. or.* 4.

*151. P. multicaulis Bunge en. pl. chin. no. 147.* caulibus caespitosis prostratis pubescentibus superne dichotome ramosis; fol. rad. sub-4-jugis caulinis ternatis; foliolis obovato-oblongis pinnatifidis, lobis oblongo-linearibus obtusis margine revolutis supra glabris subtus canescentibus; stipulis subincisis; petalis suborbiculatis retusis calycem superantibus. *In China prope Pekinum.* 4.

*152. P. dissecta Pursh hb. Banks.* erecta ramosa glabriuscula; fol. digitato-5-foliatis; foliolis pinnatifidis; lobis integris acutis; floribus terminalibus subcorymbosis. *In Hudsonsbay.* 4. Planta dubia in Am. bor. a Torr. et Gray nondum inventa.

e. Folia pinnata. Flores albi.

*153. P. rupestris L.* fol. accrescenti-pinnatis 7—5-natis; foliolis obovatis rhombeisque serratis pilosis; caule erecto fastigiato. Jacq. austr. t. 114. Ser. mus. helv. t. 6. f. 2. E. Bot. 2058. Krock. sil. t. 9. Fragaria rupestris Scop. *In Europ. et Sibiria.* 4. 1½-ped.

f. Fruticosae.

*154. P. fruticosa L.* fol. pinnatis; foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis margine revolutis subtus subsericeis; petalis obovato-rotundis calyce longioribus. E. Bot. 88. Kern. t. 37. Sv. Bot. 253. Nestl. t. 1. f. a. P. floribunda Pursh. sec. Torr. et Gray. Wats. dendr. t. 70. P. dahurica Nestl. Pot. t. 1. *In Europ. et Amer. bor.* ♄. 2—4-ped. Flores flavi.

*155. P. parrifolia Fisch. in litt. Lehm. pug. 3. p. 6.* fruticosa ramosa; fol. ternatis utrinque pilosis; foliolis lateralibus profunde bipartitis bifidis integrisque, terminali 3-partito, segmentis divaricatis linearibus margine revolutis; stipulis connatis scariosis pilosis purpureis; petalis obovato-cuneiformibus calyce multo longioribus. *In desertis Songariae.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores flavi.

*156. P. glabra Lodd. B. Cab. 914.* caule fruticoso erecto; ramis nutantibus; fol. pinnatis bijugis sursum ternatis vel simplicibus glabris nitidis subtus glaucis (floribus albis). B. Mag. 3676. Ledeb. l. c. t. 173. *In Sibiria altaica.* ♄. 1—1½-ped.

*157. P. Salesovii Poir.* fol. pinnatis 3—4-jugis; foliolis oblongis argute serratis subtus albo-tomentosis; stipulis ovatis acuminatis integris calyce longioribus; calycis segmentis exterioribus angustioribus. Lehm. Pot. t. 228. *In Sibiria.* ♄. 1—2-ped.

*158. P. arbuscula D. Don l. c. p. 256.* ramosissima; fol. pinnatis; foliolis 5 obtusis supra villosis subtus nudis junioribus utrinque sericeis; pedunculis elongatis terminalibus 1-floris solitariis villosis; calycis segmentis exterioribus rotundatis obtusis profunde 2-partitis; petalis orbicularibus integris calyce longioribus. Wall. pl. as. rar. t. 228. P. nepalensis D. Don non Hook. *In Gosaingsthan Ind. or.* ♄. Caules repentes. Flores flavi.

*159. P. rigida Wall. cat. 1009. Lehm. pug. 3. p. 3.* fruticosa ramosissima; fol. ternatis; foliolis oblongis integris supra sericeis subtus glabris margine revolutis; floribus terminalibus solitariis; stipulis latis lanceolatis integris membranaceis vaginatis; calycis segmentis exterioribus 2-partitis; petalis orbicularibus profunde emarginatis calyce duplo longioribus. *In Gosaingsthan et Kamaon.* ♄. 2—3-ped. Flores flavi.

*160. P. lignosa Willd. hb.* fruticosa; ramis tortuosis compressis; fol. quinato-digitatis; foliolis cuneatis apice truncatis tridentatis; pedunculis solitariis. Lehmannia lignosa Tratt. Trichothalamus lignosus Lehm. *In Hyrcania.* ♄.

---

*161. P. Lagascae Ser.* tomentosa; fol. quinato-pinnatis; foliolis cuneiformibus acutis; floribus ternatis foliolis sessilibus 3-fidis; petalis longitudine calycis; receptaculo piloso. P. incisa Lag. *Patria ignota.* 4.

*162. P. corymbosa Pourr. act. toul. 3. p. 325.* caule fruticoso adscendente; fol. quinatis ternatisque villosis. *Patria ignota.* ♄.

*163. P. bithynica Horn.* caule ramosissimo; fol. radicalibus quinatis; foliolis rotundo-obovatis; caulinis ternatis; petalis calyce brevioribus. *In Bithynia.* ♄. ¾-ped.

### 2344. *GEUM C. Gesn. (1556).*

a. Flores erecti (parvi); calycis segmentis reflexis; carpellorum capitulum sessile. Eugeum Torr. et Gray (Caryophyllastrum et Calligeum Fisch. et Meyer).

1. *G. virginianum L.* caule erecto ramoso; fol. radicalibus pinnatis vel lyrato-pinnatis foliolis minutis; caulinis 3—5-foliolatis vel lobatis dentatis serratisque; pedunculis fructiferis elongatis; petalis (albis) longitudine calycis; receptaculo dense hirsuto (ex Fisch. et Meyer glaberrimo). Murr. comm. goett. 5. t. 3. G. album Gmel. G. canadense Jacq. h. vind. t. 275. non Murr. G. laciniatum Murr. l. c. t. 2.? G. carolinianum Walt.? *In Amer. bor.* 4. 1—3-ped.

2. *G. macrophyllum Willd.* hispidum; caule robusto; fol. radicalibus lyrato- et interrupto-pinnatis; foliolis lateralibus obovato-rotundis inaequaliter dentatis, terminali maximo; caulinis 2—4 minutis terminali 3-lobo, lobis obtusissimis; petalis orbiculato-obovatis calyce sublongioribus; carpellis apice hispidis; receptaculis glabriusculis. G. strictum β. Hook. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Hispidissimum. Flores parvi flavi.

3. *G. strictum Ait.* caule petiolisque hirsutis, pilis patulis; fol. radicalibus interrupte pinnatis; foliolis cuneiformi-obovatis inciso-lobatis serratisque, caulinis trifoliolatis; foliolis oblongis acutis argute serratis incisisque; stipulis magnis incisis; floribus numerosis; petalis rotundato-ovalibus calyce longioribus; carpellis apice hispidis; receptaculo dense pubescente. G. canadense Murr. comm. goett. 5. t. 4. non Jacq. G. aleppicum Jacq. ic. rar. t. 93. G. ranunculoides Ser. G. hispidum Fries sec. Koch. *In Asia, Amer. et Europ. austr.* 4. 2—3-ped. Flores flavi.

4. *G. urbanum L.* caule ramisque gracilibus; fol. caul. interrupte pinnatis, caulinis ternatis; pedunculis tomentosis; floribus patentissimis; calyce exteriore minimo. E. Bot. 1400. Fl. dan. 672. Schk. t. 137. Sv. Bot. 94. Sturm 1. 5. Hayne Arzn. 4. t. 33. Gaertn. t. 74. f. 1. Woodw. med. bot. 5. t. 4. f. A. β. intermedium Ser. G. intermedium Willd. h. berol. t. 69. Fl. dan. 1874. Hayne t. 34. f. *. G. rivale-urbanum Rchb. *In Europ. et Sibir.* 4. 1—3-ped. Flores flavi in β. majores.

5. *G. chilense Balb.* villosum; caule glanduloso; fol. interrupte pinnatis; foliolis crenato-serratis terminali magno rotundato lobato crenatoque; caulinis tripartitis; stipulis magnis rotundatis dentatis; floribus paniculatis erectis. G. coccineum Lindl. B. Reg. 1088. G. Quellyon Sweet. fl. Gard. t. 292. *In Chili.* 4. 1—2-ped. Petala emarginata coccinea.

6. *G. coccineum Sibth. et Smith. fl. graec. t. 485.* villosum; fol. lyrato-pinnatis; foliolis inferioribus parvis, terminali maximo rotundato, omnibus profunde dentatis; caulinis 3-lobis; stipulis profunde dentatis; floribus paniculatis erectis. G. Sadleri Frivald. *In Olympo bithynico.* 4 ½—1-ped. Flores coccinei.

7. *G. vernum Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 422.* adscendens subpubescens; fol. rotundato-cordatis 3—5-lobis vel pinnatis; foliolis varie incisis lobatisque, caulinis 3—5-foliolatis serrato-dentatis ciliatis; stipulis ovatis inciso-dentatis; petalis (flavis) longitudine calycis; carpellis scabris; receptaculo glabro. Stylipus vernus Rafin. Hook. ic. t. 286. *In Amer. bor.* 4. 6—20-unc.

8. *G. Portenschlagianum Tratt. ros. 3. p. 116.* pubescens; ramis strictis dichotomis; fol. radicalibus pinnatis caulinis mediis dilatato-3-lobis supremis lanceolatis argute dentatis pubescentibus; pedunculis elongatis erectis; petalis longitudine calycis; ovariis hispidis. *Patria ignota.* 4.

b. Flores erecti vel nutantes; calycis segmentis erectis vel patentibus. Carpellorum capitulum subsessile vel longe stipitatum. Caryophyllata Ser.

9. *G. rivale L.* pilosum; caule erecto 1—3-floro (rubescente); fol. lyrato-pinnatis; foliolis obovatis biserratis, caulinis 3-lobis, lobis acutis; stipulis ovatis dentatis; pedunculis pilosis elongatis; floribus nutantibus; petalis obcordatis longitudine calycis. E. Bot. 106. Sturm 1. 8. Fl. dan. 722. Hayne 4. t. 34. Sv. Bot. 231.

Schk. t. 137. G. hybridum Jacq. ic. rar. t. 94. *In palud. Europ. et Amer. bor.* 4.

*10. G. sylvaticum Pourr.* caule 1—2-floro; fol. interrupte pinnatis; petalis orbiculato-obovatis vix unguiculatis calyce multo longioribus; carpellorum capitulo breviter stipitato subpubescente. G. atlanticum Desf. G. biflorum Brot. *In Europ. austr. et Amer. bor.* 4.

*11. G. inclinatum Schleich.* pilosum; caulibus erectis simplicibus 1—3-floris; fol. interrupte pinnatis; foliolis ovatis dentatis parvis, terminali magno cordato-reniformi biserrato; stipulis ovatis obtuse dentatis; floribus nutantibus; petalis rotundato-obcordatis calyce longioribus; carpellis pilosissimis. G. pyrenaicum Ram. bull. phil. t. 10. f. 3. G. sudeticum Tausch. h. can. t. 9. G. Tournefortii Lapeyr. *In Pyrenaeis.* 4. 1½-ped. Flores flavi.

*12. G. geniculatum Michx.* caule erecto superne ramoso reflexo-hirsuto multifloro; fol. caulinis 3-partitis; petalis lato-cuneiformi-obcordatis longitudine calycis; bracteolis in fructu reflexis; carpellis pilosis; stylo superne plumoso. *In Canada.* 4. Flores pallide purpurei.

*13. G. Thomasianum Ser.* pilosum; caulibus erectis 1—3-floris; fol. radicalibus subinterrupte pinnatis; foliolis subaequalibus obovatis subduplo-serratis, caulinis 3-natis terminali 3-lobo vel lanceolato; stipulis ovatis duplo-serratis; floribus adscendentibus; petalis obovatis calyce sublongioribus; stylis appendiculatis. *In Pyrenaeis.* 4. 1-ped. Flores flavi.

*14. G. parviflorum Comm.* caule paucifloro torentoso; fol. radicalibus pinnatis crenatis caule longioribus; stipulis dissectis; floribus subsessilibus nutantibus; calycis segmentis corolla longioribus; receptaculo villoso. *Ad fretum magellanicum.* 4. ½-ped. Flores parvi albi.

*15. G. magellanicum Comm.* scapo elongato; fol. interrupte pinnatis; foliolo terminali magno bilobo, lobis omnibus parvis. *Ad fretum magellanicum.* 4.

*16. G. involucratum Juss.* caule 5-floro; fol. pinnatis; foliolo terminali rotundato; floribus a foliis involucratis; petalis albis calyce minoribus. *Ad fretum magellanicum.* 4. 1-ped.

*17. G. capense Thunb.* caule erecto; fol. radicalibus pinnatis, foliolo terminali magno; fol. caulinis 3-partitis vel pinnatifidis; petalis rotundis obovatis calyce longioribus; carpellorum aristis nudis medio geniculatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*18. G. japonicum Thunb.* caule flexuoso piloso; fol. 3—5-lobis pilosis; stipulis ovatis acutis; floribus erectis; petalis longitudine calycis; fructu piloso, aristis nudis. *In Japonia.* 4. 1-ped. Flores flavi.

---

*19. G. obliquum Steud.* caule obliquo simplici piloso; fol. radicalibus pinnatis; foliolo supremo maximo ovato 5-partito crenato; fol. caulinis 3-lobis; stipulis oblongis dentatis; carpellis non aristatis. Waldsteinia Moenchii Tratt. Caryophyllata obliqua Moench. *Patria ignota.* 4. 1½-ped.

(G. Frankii Steud. G. parviflorum Hochst. *In Amer. bor.* 4. G. Roylei Wall. *In Ind. or.* 4.)

---

## 2345. *SIEVERSIA Willd. (1811).*

*1. S. reptans Spr. (Geum Steud. nom. ed. alt., Torr. et Gray fl. of North Amer.)* flore solitario erecto; fol. pinnatis; foliolis flabellatis incisis; stolonibus reptantibus. Jacq. austr. app. t. 22. Sturm 1. 14. Barr. ic. 400. Geum L. *In Europa.* 4. Flores magni flavissimi.

*2. S. montana Spr.* flore solitario erecto magno flavissimo; fol. lyratis; stylis divaricatis pilosissimis. Jacq. austr. t. 373. Sturm 1. 14. Geum montanum L. *In alp. Europ.* 4.

*3. S. anemonoides Willd. berl. mag.* caule 1-floro; stolonibus repentibus; fol. pinnatis glabris; foliolis cuneiformibus apice dentatis; stipulis filiformibus; petalis calyce longioribus; stylis barbatis. Dryas pentapetala L. Geum anemonoides Willd. sp. Pall. it. t. E. f. 4. *In Sibiria et Kamtschatka.* 4. ½-ped. Flores magni albi.

*4. S. adnata G. Don gen. syst. 2. p. 527.* caule 1-floro puberulo; fol. radicalibus longis interrupte pinnatis; foliolis crenato-lobatis supra villosis subtus glabris ciliatis; caulinis parvis pinnatifidis 3-fidisque. Geum adnatum Wall. cat. 712. *In Gosainsthan.* 4.

*5. S. Rossii R. Br.* scapo 1-floro superne pubescente subdiphyllo; fol. radicalibus interrupte pinnatis subciliatis; foliolis ovatis vel cuneiformibus 2—3-lobis integrisque; petalis rotundis calyce longioribus; carpellis minute hirsutis; stylis glabris. Geum Rossii Ser. Potentilla nivalis Torr. in ann. lyc. New-York 1. t. 3. f. 2. *β.* humilis R. Br. Geum triflorum Torr. *In Amer. bor.* 4.

*6. S. glacialis Spr.* dense flavovillosa; fol. interrupte pinnatis; foliolis ovato-oblongis summis imisque minimis, mediis majoribus sub-1-dentatis; flore magno unico terminali (flavo). *In Sibiria.* 4.

*7. S. triflora R. Br.* pilosa; caulibus 3-floris; fol. radicalibus interrupte pinnatis; foliolis cuneatis apice profunde dentatis; petalis oblongis longitudine calycis; aristis carpellorum longis villosis. Hook. B. M. 2858. Geum triflorum Pursh. *In Louisiana.* 4. ½-ped. Flores rubentes?

*8. S. Peckii R. Br.* glabriuscula; scapo superne paniculato subfolioso; fol. radicalibus lyrato-pinnatis, foliolo terminali maximo rotundato-reniformi basi subtruncato crenato-dentato subinciso, lateralibus minutis; pedunculis calyceque molliter pubescentibus; petalis latis obovatis calyce duplo longioribus; stylis basi pilosis. B. Mag. 2863. Geum Peckii Pursh. *In Amer. bor.* 4. 12—18-unc. Flores magni flavi.

*9. S. radiata R. Br.* hirsutissima; scapo folioso paniculato apice ramoso 5—10-floro; fol. radicalibus lyrato-pinnatis, foliolo terminali maximo lato-reniformi inciso-dentato, lateralibus minutis; petalis profunde obcordatis calyce duplo longioribus; stylis basi pilosis. Geum Michx. *In Carolina.* 4. 1—2-ped. Flores magni flavi.

*10. S. calthifolia D. Don hb. Lamb.* hirsuto-pubescens; scapo simplici 1—3-phyllo 1—4-floro; fol. lyrato-pinnatis; foliolis lateralibus minutis vel nullis, terminali cordato-orbiculari duplo-crenato-dentato subinciso; petalis obovatis emarginatis calyce longioribus; stylis calyceque pilosis. Geum calthifolium Smith. G. camtschaticum Pall. G. radiatum Pursh. S. radiata Hook. *β. dilatata* S. dilatata R. Br. *γ. rotundifolia* S. rotundifolia D. Don. Geum Langsd. *δ. congesta* S. congesta R. Br. *In Unalaschka.* 4. 3—8-unc. Flores magni flavi.

*11. S. ciliata G. Don l. c. p. 598.* pubescens; caule simplici; fol. pinnatis marginibus ciliatis, superioribus palmatis; foliolis linearibus acutis; floribus corymbosis. Geum ciliatum Pursh. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores flavi.

*12. S. paradoxa D. Don in Linn. trans. 14. t. 22. f. 2.* fol. fasciculatis linearibus obtusis sessilibus integris vel 3—5-fidis; floribus subcorymbosis; stylis plumosis; caule fruticoso. Geum cercocarpoides DC. Fallugia paradoxa Endl. gen. *In Mexico.* 4. Frut. 1—3-ped. Flores flavi.

*13. S. elata Royle ill. t. 39. f. 1.* fol. radicalibus lyrato-pinnatis; foliolis lateralibus subcuneiformibus dentatis, terminali ovato maximo subtrilobo dentato, caulinis pinnatifidis stipulisque acute dentatis; floribus magnis racemoso-paniculatis; petalis obcordatis calyce duplo longioribus. Geum elatum Wall. *β.* humile. S. humilis Royle. *In Sirmore et Kamaon Ind. or.* 4. ½-ped. Flores flavi.

---

## 2346. *DRYAS L. (1735).*

*1. D. octopetala L.* petalis octo; fol. ovatis margine revolutis crenatis subtus tomentosis. E. Bot. 541. Fl. dan. 31. Schk. t. 137. Sv. Bot. 427. Sturm 1. 20. *In alp. Europae et Sibiriae.* ♄. Frutex humilis decumbens. Flores magni albi.

*2. D. Drummondi Hook.* petalis 8 flavis; fol. ellipticis basi subattenuatis crenato-serratis subtus albotomentosis; sepalis ovatis. B. Mag. t. 2972. D. octopetala Richards. *In Amer. arctica.* ♄.

*3. D. integrifolia Vahl Fl. dan. t. 1216.* floribus albis; fol. ovato-oblongis basi latioribus subcordatis margine revolutis vix dentatis subtus albo-tomentosis, venis inconspicuis. Hook. exot. fl. t. 220. D. tenella Pursh. D. octopetala *β.* Cham. et Schlecht. *In Groenlandia et America boreali.* ♄.

---

### 2347. *COMARUM L. (1737).*

1. *C. palustre L.* Fl. dan. 636. E. Bot. 172. Schk. t. 138. Hoffm. D. fl. 1798. t. 7. Sv. Bot. t. 310. Potentilla palustris Scop. *In palud. Europ. et Amer. bor.* 4. Adscendens 1-ped. basi repens glabrum. Folia septenato-pinnata subcoriacea glabra subtus glauca; foliola serrata lanceolata. Flores pedunculati. Calyx magnus atro-purpureus. Petala parva rosea.

---

### 2348. *TORMENTILLA L. (1737).*

1. *T. erecta L.* caule erectiusculo ramoso; fol. sessilibus; stipulis inciso-digitatis. Fl. dan. 589. Schk. t. 136. Hayne Arzn. 2. t. 48. Sv. Bot. t. 19. T. officinalis Sm. E. Bot. 863. Potentilla Tormentilla Scop. *In Europa.* 4. Radix crassa fusca intus rubens. Caules filiformes. Flores parvi flavi.

2. *T. reptans L.* caule prostrato simplici; fol. petiolatis; stipulis lanceolatis integris bifidisve. E. Bot. 864. Potentilla procumbens Sibth. ox. P. nemoralis Nestl. Lehm. Pot. t. 13. *In Europ.* 4. Flores flavi.

---

### 2349. *COLURIA R. Br. (1814).*

1. *C. geoides R. Br. chl. melv. 1. p. 392.* Pall. it. 3. app. t. Y. f. 1. Geum Laxmanni Gaertn. t. 74. f. 1. G. potentilloides Ait. Laxmannia geoides Fisch. mss. *In Sibiria.* 4. ½-ped. Flores flavi.

---

### 2350. *ROSA Varr.*

*a. Simplicifolia* Lindl. *Folia simplicia exstipulata. Fructus setosus.*

1. *R. berberifolia Pall. nov. act. petr. 10. t. 10. f. 5.* fol. simplicibus serratis; aculeis decurrentibus; sepalis integris. R. simplicifolia Salisb. h. lond. t. 101. Ledeb. fl. ross. alt. ill. t. 370. Lowea conspicua Lindl. B. Reg. 1261. Red. ros. 1. 27. *In Persia et Soongaria.* ♄. 1—2-ped. Pet. flava.

*b. Feroces* Lindl. mon. p. 3. *Rami tomentosi. Fructus nudus.*

2. *R. ferox Lawr. ros. t. 42.* aculeis numerosissimis; foliolis oblongis obtusis 5—9 supra petiolisque tomentosis; fructu globoso rubro. B. Reg. 440. R. kamtschatica Red. ros. 1. t. 12. R. kamtschatica *β.* ferox. Ser. R. echinata Dupont. *β,* nitens Lindl. B. Reg. 824. *In Caucaso.* ♄. 3—4-ped. Flores magni rubri.

3. *R. rugosa Thunb.* aculeis confertis subaequalibus; aculeis pedunculorum curvatis. Lindl. ros. p. 5. t. 19. *In Japonia.* ♄. 3—4-ped.

4. *R. kamtschatica Vent. cels. t. 67.* aculeis infrastipularibus falcatis magnis; fol. opacis. Lindl. B. Reg. 419. *In Kamtschatka.* ♄. 3—4-ped. Flores solitarii intense rubri. Fructus sphaericus coccineus.

*c. Bracteatae* G. Don. *Rami et fructus tomento permanente tecti. Folia densa nitida; aculei sub stipulis gemini. Sepala subsimplicia.*

5. *R. involucrata Roxb. in Lindl. ros. p. 8.* foliolis elliptico-lanceolatis subtus tomentosis; bracteis contiguis pectinatis. Lindl. B. Reg. 709. R. Lindleyana Tratt. *In Nepalia et China.* ♄. 3—4-ped. Flores albi.

6. *R. microphylla Roxb. in Lindl. ros. p. 9.* foliolis ovatis parvis; bracteis adpressis pectinatis; fructu aculeato. *In China.* ♄. Flores parvi pleni colore amoene rubro.

7. *R. bracteata Wendl. obs. p. 50.* foliolis oblongis obtusis glaberrimis; bracteis adpressis pectinatis. Red. ros. t. 6. Vent. cels. t. 28. R. lucida Lawr. ros. t. 84. R. Macartnea Dum. Cours. *β.* scabriuscula Lindl. R. bracteata Moench. Jacq. fragm. t. 34. f. 2. B. Mag. 1377. *In China.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi solitarii subsessiles. Fructus sphaericus aurantiaco-ruber.

8. *R. Lyellii Lindl. ros. p. 12. t. 1.* foliolis oblongo-lanceolatis glabris; bracteis distantibus integris; floribus cymosis. *In Nepalia.* ♄. Frut. 3—4-ped. dense villosus. Flores albi.

*d. Cinnamomeae* Lindl. ros. p. 13. *Frutices setigeri vel inermes bracteati. Foliola lanceolata eglandu-*

*losa. Discus vix conspicuus subincrassatus.*

*9. R. nitida Willd. en. p. 555.* frutex rufescens pumilus; aculeis confertis gracillimis; foliolis nitidis anguste lanceolatis planis. Lindl. ros. 13. t. 2. R. rubrispina Bosc. R. blanda Pursh. R. Redoutea rubescens Red. ros. 1. t. 36. *In Newfoundland.* ♄. Frut. 2-ped. aculeis strictis rubris tectus. Flores intense rubri. Fructus depressus sphaericus coccineus.

*10. R. lucida Ehrh.* aculeis numerosis setaceis demum deciduis, ramorum gracilibus subrecurvis; foliolis 5—9 ellipticis argute serratis; calycis segmentis glanduloso-hispidis; fructu parvo rubro depresso-globoso maturo glabriusculo. *α.* R. parviflora Ehrh. Jacq. fragm. t. 107. f. 3. R. carolina fragrans etc. Dill. elth. f. 316. R. rapa Bosc. R. carolinia Michx. R. parviflora Torr. *β.* R. humilis Marsh. R. pennsylvanica Wangenh. Lawr. ros. t. 3. et 66. R. lucida Torr. *γ.* R. Lyoni Pursh. *In Amer. bor.* ♄. 1—2-ped. ramis viridibus. Flores magni pallide rubri.

*11. R. Lindleyi Spr.* diffusa; ramis virgatis subinermibus; foliolis oblongis undulatis opacis glaucescentibus. R. laxa Lindl. ros. t. 3. R. carolina *s.* Ait. R. carolina pimpinellifolia Andr. ros. c. fig. *In Amer. bor.* ♄. 3—4-ped. Flores rosei.

*12. R. laxa Retz ex Spr.* aculeis caulinis recurvis; floribus corymbosis; bracteis glanduloso-serratis; petiolis inermibus villosis; foliolis oblongis aequali-serratis subtus pubescentibus. *In Sibiria.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores rubri. Fructus oblongus glaber.

*13. R. Kosinskiana Bess. ex Spr.* aculeis substipularibus recurvis; serraturis foliolorum cuspidatis utrinque glabris subtus pallidis; pedunculis calycibusque hispidis; fructu oblongo glabro. *In Podolia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*14. R. Woodsii Lindl. ros. p. 21, B. Reg. t. 976.* stipulis sepalisque conniventibus; foliolis oblongis obtusis glabris. *Ad fl. Missouri.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores carnei.

*15. R. carolina L.* stipulis convolutis; foliolis lanceolatis; sepalis divaricatis. Red. ros. 1. t. 28. Lindl. ros. t. 4. R. virginiana Duroi. R. Hudsoniana Red. 1. t. 35. *β.* florida Lindl. ros. t. 23. *In Amer. bor.* ♄. 2—8-ped. Flores carnei. Fructus rotundus coccineus.

*16. R. foliosa Nutt.* ramis gracilibus glabris; aculeis setosis sparsis deciduis armatis; foliolis 7—11 lineari-oblongis glabris nitidis; calyce glanduloso-hispido segmentis reflexis; fructu subgloboso subhispido. *In Arkansas, Armer. bor.* ♄.

*17. R. gymnocarpa Nutt.* ramis glabris spinis sparsis gracilibus strictis deciduis tectis; foliolis 5—9 glabris ovalibus anguste duplo serratis, serraturis petiolis pedunculisque glandulosis; stipulis glanduloso-serratis; floribus parvis solitariis geminisve; fructu ovato rubro glabro. *Ad fl. Oregon.* ♄.

*18. R. blanda Ait.* caule ramisque sterilibus rubentibus; aculeis deciduis; foliolis oblongis planis; petiolis pilosis; fructu globoso calycis segmentis conniventibus coronato. Jacq. fragm. t. 105. R. gemella Willd. R. fraxinifolia Ser. ex Torr. et Gray. R. alpina laevis Red. ros. t. 19. Lawr. ros. t. 75. R. Heritiana Red. ros. 3. t. 21. *In Amer. bor.* ♄.

*19. R. cinnamomea Besl.* aculeis rectis; foliolis ovali-oblongis simpliciter serratis cinereis pubescentibus; stipulis ramorum sterilium lineari-oblongis marginibus tubuloso-conniventibus; fructibus globosis calyce persistente connivente coronatis pulposis. E. Bot. 2388. Red. t. 36. Fl. dan. 1214. Guimp. t. 85. R. collincola Ehrh. R. mutica Fl. dan. 688. R. fluvialis Fl. dan. 868. *In Europa et Caucaso.* ♄. 5—6-ped. Flores rosei.

*20. R. Dicksoni Lindl.* ramis flexuosis setigeris aculeis sparsis gracilibus armatis; foliolis inaequalibus argute duplo serratis; stipulis petiolis sepalisque glandulosis; fructu nudo. *In Hibernia.* ♄. 5—6-ped. Flores albi.

*21. R. taurica Bieb.* cinerea; aculeis sparsis gracilibus; ramis strictis versus apicem inermibus; foliolis oblongis rugosis subtus villosis; sepalis compositis; stylis elongatis glabris. *In Tauria.* ♄. Frut. 5—6-ped. Flores rubri.

*22. R. dahurica Pall.* ramosissima; ramis gracilibus coloratis; aculeis stipularibus divaricatis subrecur-

vis; stipulis linearibus; foliolis oblongis rugosis subtus tomentosis profunde serratis. R. cinerea Sw. Sv. Bot. t. 553. ex Rchb. *In Dahuria.* ♄. Corolla pallida. Fructus major coccineus.

*23. R. soongarica Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 226.* ramis fuscis; aculeis stipularibus reflexis; stipulis ovatis lanceolatis glanduloso-serratis; foliolis glabris ovali-oblongis simplicibus serratis; fructu globoso glabro. *In prov. Soongaria Rossiae.* ♄. 4—6-ped. Flores albi.

*24. R. Gmelini Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 228.* ramis validis fuscis; sterilibus aculeatissimis, floriferis subinermibus; aculeis setaceis inaequalibus; sepalis ovato-acuminatis indivisis glanduloso-setosis; petiolis glanduloso-puberulis; foliolis 5—7, obovato-oblongis simpliciter serratis subtus pubescentibus eglandulosis; pedunculis hispidis; fructu ovato glabro. *In Sibiria* (communis). ♄. 3—4-ped. Flores intense rubri.

*25. R. aristata Lapeyr. fl. pyr. t. 105.* foliolis superioribus bijugis cum petiolo in spinam desinentibus. *In Pyrenaeis.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores solitarii purpurei.

*26. R. macrophylla Lindl. ros. p. 35. t. 6.* inermis; foliis longissimis; foliolis 5—11 lanceolatis; petiolis pauci-glandulosis foliisque subtus lanatis; sepalis integris petalis longioribus apiculatis. *In Gosaingsthan Ind. or.* ♄. Frut. 5—6-ped. Flores rubri.

*27. R. turbinata Ait.* aculeis subfalcatis confertis, minoribus setaceis setis glandulosis intermixtis; ramis inermibus; foliolis ovatis grosse serratis; stipulis foliorum floralium elliptico-dilatatis; pedunculis fructiferis rectis; fructibus elliptico-oblongis calyce patentissimo coronatis. *β. plena* Koch. R. campanulata Ehrh. R. francofurtana Münchh. R. Chamaerhodon turbinata Wallr. *In dumetis Germaniae.* ♄.

*28. R. rubrifolia Vill. dauph. 3. p. 549.* caesio-pruinosa; aculeis falcatis basi subcompressis; foliolis 5—7 ellipticis argute serratis; stipulis planis, foliorum floralium elliptico-dilatatis, auriculis ovatis acuminatis divergentibus; fructibus globosis maturis pulposis. Bellard. app. t. 4. B. Reg. t. 430. Red. t. 37. Ser. mus. 1. t. 1. R. glaucescens Wulf. in Jacq. fragm. t. 106. R. glauca Desf. R. rubicunda Hall. fil. Rose multiflore Reyn. act. laus. 1. t. 6. *β. livida* Koch. R. livida Host. R. rubrifolia Jacq. fragm. t. 108. *In subalpinis Europ.* ♄.

*29. R. glandulosa Bellard.* aculeis paucis subfalcatis basi subcompressis; foliolis 7 subrotundis duplicato-argute-serratis, serraturis superioribus conniventibus; stipulis foliorum floralium elliptico-dilatatis, auriculis ovatis acuminatis divergentibus; laciniis calycis appendiculatis. R. Reyneri Hall. fil. R. glabrata Vest. R. montana Murr. R. rubrifolia *β.* montana Gaud. *In Helvetia.* ♄. Flores rubri.

*e. Pimpinellifoliae* Lindl. *Frutices aculeis confertis subaequalibus tecti vel inermes, saepe ebracteati. Foliola ovata vel oblonga. Sepala conniventia permanentia. Discus subnullus.*

*30. R. alpina L.* truncis adultis inermibus; foliolis 7—16 duplicato- vel simpliciter serratis; laciniis calycis integris lanceolato-acuminatis corollam superantibus; pedunculis fructiferis recurvis; fructibus nutantibus ellipticis, calyce persistente connivente coronatis. Jacq. austr. t. 279. Guimp. t. 92. Sturm 26. R. rupestris Crantz. R. inermis Mill. *β. pubescens* Koch. R. reversa Presl. *γ. pyrenaica* Koch. R. pyrenaica Gouan. ill. t. 19. Guimp. t. 93. R. inermis Krock. *δ. turbinata* Koch. R. alpina *π* turbinata DC. R. venusta Waitz. Desv. journ. t. 119. R. inermis Delaun. — *In alp. Europ.* ♄. Frutex polymorphus 2—4-ped. Flores pallide rubri. Fructus rubro-aurantiacus.

*31. R. suavis Willd.* caule hispido; fol. glabris subtus glaucescentibus; pedunculis petiolisque glanduloso-hispidis. *Patria ignota.* ♄. Frut. 2—4-ped. Pet. intense purpurea profunde biloba.

*32. R. acicularis Lindl. ros. p. 44. t. 8.* aculeis acicularibus inaequalibus; foliolis glaucis rugosis subconvexis; fructu subampullaceo nutante. *In Sibiria.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flo-

res solitarii pallide rubri fragrantes. Fructus aurantiacus.

33. *R. lutescens Pursh;* aculeis ramorum confertis inaequalibus gracilibus reflexis; foliolis planis glabris simpliciter serratis. Lindl. ros. t. 9. R. hispida B. Mag. 1570. *In Amer. bor. et Sibiria.* ♄. Flores pallide lutei. Fructus magnus ovatus niger.

34. *R. sulphurea Ait.* stipulis linearibus divaricatis apice dilatatis; foliolis glaucis planiusculis; tubo cal. hemisphaerico. B. Reg. t. 46. Red. 1. t. 3. R. glaucophylla Ehrh. R. hemisphaerica Herm. R. lutea Brot. *In Oriente.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores magni lutei.

35. *R. flava Wickstr.* fructu globoso pedunculisque hispidis; aculeis ramorum confertissimis subsetaceis; petiolis aculeatis; foliolis subtus pubescentibus. *In Sibiria.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores flavi.

36. *R. viminea Lindl. ros. p. 49.* ramis virgatis; aculeis setaceis confertissimis strictis divaricatis inaequalibus; foliolis membranaceis planis glabris simpliciter serratis. R. horrida Lindl. ex Spr. *In Sibiria?* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores maximi.

37. *R. pimpinellifolia DC.* aculeis inaequalibus subulatis setaceisque rectis; foliolis 5—9 subrotundis ovalibusve simpliciter vel duplicato-serratis serraturis patulis; stipulis linearicuneatis; laciniis calycis integris corolla dimidio brevioribus lineari-acuminatis; pedunculis 1-floris, fructiferis rectis; fructibus depresso-globosis coriaceis calyce persistente connivente coronatis. Koch. R. spinosissima Sm. E. Bot. 187. R. campestris Wallr. Var.

*α. floribus albis, pedunculis glabris* Koch. R. pimpinellifolia L. R. spinosissima β. Lindl. Kern. t. 711. Guimp. t. 86. Fl. dan. 398. Sv. Bot. 559. R. scotica Mill. R. poteriifolia Bess.

*β. spinosissima* Koch. pedunculis hispidis. R. spinosissima L. sp. Chabr. 108. f. 2. Dod. pempt. 187. R. spinosissima v. sanguisorbifolia Lindl. ros. t. 51.

*γ. myriacantha* Koch. R. myriacantha DC. Red. t. 26. Lindl. mon. p. 55. t. 10.

*δ. leiostyla* Koch. stylis elongatis basi tantum villosis. R. microcarpa Bess. R. melanocarpa Lk.

*ε. minutissima* Koch. aculeis evanidis. R. minutissima Gmel.

*In Europa et Caucaso.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores albi basi lutei vel totum pallide rosei. De innumeris varietatibus vide G. Don gen. syst. 2. p. 568. et Steud. nom. 2. p. 471.

38. *R. oxyacantha Bieb.* aculeatissima; aculeis setaceis reversis; petiolis aculeatis glandulosisque; foliolis argute et simpliciter serratis glabris; sepalis indivisis; pedunculis glanduloso-setosis in fructu reflexis; fructu subgloboso glabro. R. grandiflora Lindl. B. Reg 888. ex Spr. *In Sibiria.* ♄. 2—4-ped. Flores rubri.

39. *R. californica Cham. et Schl. in Linnaea 2. p. 35.* ramis glabris; aculeis stipularibus geminis subrecurvis; foliolis 5—7 ovatis obtusis argute serratis supra pubescentibus subtus tomentosis; floribus corymbosis; sepalis ovatis acuminatis dilatatis intus tomentosis marginibus albo-ciliatis. *In California.* ♄. Petala rosea.

40. *R. nankinensis Lour.* pumila ramosissima dense aculeata; foliolis acuminatis ciliatis; sepalis aculeatis; petalis apiculatis. *In China prope Canton.* ♄. Frut. 1-ped. Flores pallide rubri.

41. *R. involuta Smith E. Bot. 2068.* aculeis valde inaequalibus confertissimis; foliolis duplicato-serratis pubescentibus; petalis convolutis; fructu acuminato. R. nivalis Donn. R. Redouteana Thory. *In Scotia et Hebridis.* ♄. Frut. 2—3-ped. Petala pallide rubra concava.

42. *R. reversa W. et Kit. hung. 3. p. 293. t. 264.* aculeis setaceis subaequalibus reflexis; fol. duplo-serratis pubescentibus; fructu hispido. Guimp. fr. Holz. t. 38. *In Hungaria.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores solitarii albi rubro-tincti.

43. *R. Sabini Woods. in Linn. trans. 12. p. 188.* pedunculis, ramis fructibus calyceque setosis; aculeis sparsis substrictis; foliolis duplo-serratis glabriusculis costis pilosis; sepalis pinnatis β. R. Doniana Woods. *In Scotia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Petala rubra. Fructus coccineus.

44. *R. Wilsoni Borr. in Hook. brit. fl. p. 228. E. Bot. 2722.* aculeis confertis inaequalibus strictis setis intermixtis; foliolis simpliciter ser-

ratis eglandulosis; sepalis simplicibus; fructu globoso. *In Anglia.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores carnei.

*45. R. gracilis Woods. l. c. p. 186.* pedunculis geminis setosis bracteatis; ramis fructu calyceque setosis; aculeis majoribus recurvis subgeminis; foliolis duplo-serratis utrinque pilosis. R. villosa Sm. E. Bot. 583. R. Sabini Woods. var. Rchb. *In Europa.* ♄. Frut. 3—10-ped. Petala concava pallide rubra.

† Species hujus sectionis non satis notae.

*46. R. pallens Retz ex Spr.* aculeis ramorum geminis horizontalibus; foliolis ovalibus glaberrimis; sepalis subaequalibus; fructu hemisphaerico pedunculisque glabris. *In Suecia.* ♄.

*47. R. mosquensis Spr. syst. app. p. 200.* aculeis stipularibus strictis; foliolis oblongis serratis petiolisque pubescentibus; fructu globoso pedunculisque glabro. *In Moscovia.* ♄. Frut. 4—5-ped.

*48. R. gorenkensis Fisch. ex Spr. l. c.* ramulis nitidis subinermibus; petiolis foliisque subtus pubescentibus; fructu subgloboso pedunculisque glaberrimo *In Moscovia.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*49. R. ochroleuca Sw. ex Spr.* aculeis strictis; petiolis subinermibus, caeteris ut in R. pimpinellifolia. Guimp. fr. Holz. t. 94. *Patria ignota*, ex Steud. *in Sibiria.* ♄.

*50. R. coruscans Waitz ex Lk. en.* caule setoso et spinosissimo; petiolis pubescentibus; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis glabris; pedunculis nudis; tubo calycis globoso nudo, segmentis margine tomentosis. *Patria ignota.* ♄.

* Rosae huj. sect. Amer. bor. sed. ex Torr. et Gray dubiae.

*51. R. kentukensis Rafin. ros. am. in ann. sc. phys. 5. p. 213.* caule petiolisque glabris; aculeis recurvis; ramis flexuosis; foliolis ovato-ellipticis utrinque attenuatis serratis subtus pallidis pubescentibus; calyce villoso-hispido; fructu globoso glabro. *In Kentuky Amer. bor.* ♄. Fructus intense purpureus.

*52. R. trifoliata Rafin.* glaberrima; aculeis recurvis; foliolis 3 acutis serratis glabris; floribus subcorymbosis; fructu globoso glabro. *In Amer. bor.* ♄. Flores magni rosei.

*53. R. elegans Rafin. l. c.* ramis petiolisque aculeatis; foliolis 5—7 ellipticis cordatis serratis glabris utrinque concoloribus; floribus 1—3 terminalibus; fructu globoso hispido. *Ad fl. Hudson Amer. bor.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores magni rosei.

*54. R. globosa Rafin. l. c.* ramis glabris; aculeis geminis strictis brevibus; petiolis pubescentibus aculeatis; foliolis 3—5 ovatis serratis subtus villosis; floribus paniculatis; fructu globoso magno glabro. *In Amer. bor.* ♄.

*55. R. cursor Rafin. l. c.* ramis flagelliformibus glabris; aculeis recurvis; petiolis nervis foliolorum pedunculis calycibusque glandulosis; foliolis 3—5 oblongis acuminatis serratis subtus pallidis villosis; floribus numerosis corymbosis; fructu globoso glabro parvo. *In Amer. bor.* ♄. Flores magni inodori.

*56. R. obovata Rafin. l. c.* caulibus glabris; aculeis stipularibus strictis; petiolis aculeatis pubescentibus; floribus solitariis; fructu globoso depresso; pedunculis glabris. *In Noveborac.* ♄.

*57. R. serrulata Rafin. l. c.* caule petiolisque aculeatis hispidis; aculeis stipularibus strictis; stipulis ciliatis; foliolis 5—7 obovatis duplo serratis pallidis; floribus subsolitariis; sepalis serrulatis; fructu globoso hispido. *In Amer. bor.* ♄.

*58. R. Rafinesquii DC.* subinermis glabra; petiolis hispidis; foliolis 3—7 ovali-oblongis acuminatis serratis glabris; floribus subsolitariis; fructu turbinato glabro; sepalis indivisis. R. nivea Rafin. *In Amer. bor.* ♄. Flores albi amoene odori.

*59. R. pusilla Rafin. l. c.* caulibus procumbentibus glabris tortilibus; aculeis stipularibus strictis; petiolis pubescentibus; floribus solitariis; pedunculis hispidis; stigmate tomentoso umbilicato; fructu globoso depresso glabro coccineo. *In Kentuky.* ♄.

*f. Centifoliae* Lindl. ros. p. 60. *Frutices setosi aculeatique Pedunculi bracteati. Foliola oblonga vel*

*ovata rugosa. Discus incrassatus faucem cingens. Sepala composita.*

60. *R. damascena Mill.* aculeis inaequalibus, majoribus falcatis reflexis; sepalis reflexis; fructu elongato. Red. ros. 1. t. 53. et 84—90. ex Rchb. R. belgica Mill. R. calendarum Borckh. Roessig. ros. t. 8. et t. 33. R. bifera Pers. Red. ros. t. 38. t. 45. et 79—83. ex Rchb. R. gallica portlandica Bosc. R. menstrua Andr. R. myropolarum Duh. R. semperflorens Desf. non Curt. *In Syria.* ♄. Frut. 2—4-ped. — De varietatibus innumeris apud nos cultis vide G. Don gen. syst. 2. p. 571. et Steud. nom. 2. p. 467.

61. *R. centifolia L.* fructu ovato pedunculisque hispidis; foliolis ellipticis obtusis utrinque pubescentibus (tactu mollibus) glandulosis; caule glanduloso hispido aculeatoque. Rõss. t. 1. Hayne Arzng. 11. t. 29. Red. t. 59—70. — *β. muscosa* Ait. ramulis petiolis pedunculis calycibusque laciniis glanduloso-viscosis vestitis. Rõss. t. 6. Red. t. 7—74. — *γ. provincialis* Ait. microphylla; pedunculis fructu calyceque simpliciter glanduloso-hispidis. R. pomponia DC. Red. t. 75—78. Sine dubio in Oriente sponte crescit. ♄. Frutex 4—6-ped. polymorphus. De copia varietatum vide G. Don l. c. p. 571—572. et Steud. nom. p. 466. in not.

62. *R. gallica L.* aculeis confertis falcatis, minoribus setaceis setis glanduliferis intermixtis numerosis; foliolis ellipticis vel subrotundis coriaceis subsimpliciter serratis; stipulis lineari-oblongis planis; auriculis ovato-lanceolatis acutis divergentibus; laciniis calycis pinnatifidis reflexis denique deciduis; carpellis omnibus sessilibus. Koch. Red. t. 91. Hayne Arzng. 11. t. 30. R. chamaerrhodon Wallr. R. austriaca Crantz. R. agrestis Gmel. R. basilica, borbonica et formosa Roess. R. cordifolia Host. R. episcopalis Hort. R. arvina et geminata Rau. R. Polliniana Spr. R. repens Münchh. R. varia Schimp. et Spenn. *β.* pumila Jacq. austr. t. 198. Sturm 1. 34. Red. t. 92. Mill. ic. t. 221. R. holosericea Roess. t. 16. Guimp. t. 89. sub R. gallica. R. cuprea Jacq. fragm. t. 34. R. humilis Tausch. R. olympica Don. R. sanguinea Roess. *In Europa media et Caucaso.* ♄. Frut. 1—6-ped. Flores intense rubri fragrantes. De variet. hort. vide G. Don l. c. p. 572—573. et Steud. nom. p. 468.

63. *R. pygmaea Bieb. cent. pl. ross. 1. t. 2.* caulibus inermibus; ramis petiolisque aculeato-hispidis; foliolis ovatis acutis glanduloso-biserratis supra glabriusculis subtus glaucescentibus; sepalis integris; fructu subovato. *In Tauria.* ♄. Frut. 2-ped. Flores rubri.

64. *R. pulchella Willd. en. p. 545.* ovariis rotundo-obovatis; pedunculis calycibusque glanduloso-setosis; petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus; aculeis caulinis sparsis. R. alpina Pall. R. gallica var. L. *Patria ignota.* ♄.

65. *R. adenophylla Willd. en. 546.* ovariis ovatis calycibus pedunculisque glanduloso-setosis; petiolis glanduloso-pubescentibus inermibus; fol. simpliciter serratis subtus glaucis margine glandulosis; aculeis ramorum sparsis. *Patria ignota.* ♄. Flores magni rubri.

66. *R. verecunda Waitz in Tratt. ros. 1.* aculeis confertis strictis; petiolis villosis aculeatis; foliolis fragrantibus ovato-oblongis acutis simpliciter serratis incano-viridibus supra pilosis subtus villosis; ramis setigeris aculeatisque; fructu oblongo pedunculisque glanduloso-villosis. *Patria ignota.* ♄. Frut. 3—6-ped.

* De caeteris varietatibus hujus sect. vid. G. Don l. c. p. 573—576.

*g. Villosae* Lindl. ros. p. 72. *Surculi stricti. Aculei strictiusculi. Foliola ovata vel oblonga serraturis divergentibus. Sepala conniventia permanentia. Discus incrassatus faucem includens.*

67. *R. villosa L.* aculeis validis rectis, minoribus setaceis; foliolis 5—7 ellipticis cinerascentibus duplicato-serratis serraturis patulis; auriculis ovatis porrectis; laciniis calycis pinnatifidis corollam glanduloso-ciliatam aequantibus; fructibus globosis maturitate pulposis nutantibus calyce persistente connivente coronatis. Sv. Bot. 313. R. pomifera Herm. Red. t. 46. et 49. R. heterophylla et pulchella

Woods.? R. Andrzeiowskii et ciliatopetala Bess. — R. resinosa Sternb. R. mollis Smith. E. Bot. 2459. *In Europa.* ♄. Frut. 5—6-ped. Flores rubri.

*68. R. tomentosa Smith E. Bot. 990.* aculeis validis rectis basi compressis ramulorum subfalcatis; foliolis ellipticis ovatisque cinerascentibus acute duplicato-serratis; stipulis foliorum floralium elliptico-dilatatis; laciniis calycis pinnatifidis; fructibus subrotundis cartilagineis; petalis margine glabris. E. Bot. 990. Hook. fl. Lond. t. 24. Sv. Bot. 571. Red. t. 50. R. villosa Guimp. t. 88. Sturm 1. 18. ex Rchb. R. alba Fl. Wett. R. Andrzeiowskii Stev. R. Borckhausenii Tratt. R. hispida Borckh. R. polymorpha tomentosa Schimp. et Spenn. R. villosa mult. auct. R. montana DC. R. pulchella Woods. *β.* scabriuscula Sm. E. Bot. 1896. *In Europa.* ♄. Frut. 6-ped. Pet. rubra basi alba.

*69. R. Sherardi Davies Welsh bot. p. 49.* aculeis conicis hamatis compressis; foliolis ellipticis acutis utrinque puberulis; sepalis pinnatis; fructu globoso subsetoso. *In Anglia.* ♄.

*70. R. alba L.* fructu ovato basi pedunculis calycibusque hispidis; aculeis caulis petiolorumque e basi recurvis; foliolis maximis subrotundis subtus pilosellis. Fl. dan. 1215. Guimp. t. 96. Red. t. 115. fl. pl. t. 116. R. alba foliacea Red. t. 119. Ex Cochinchina in Europam videtur allata. ♄. Frut. 4—10-ped. Flores albi in hortis pleni.

*71. R. mollis Ledeb. ex Spr.* ovariis ovatis glaucis pedunculisque aculeolatis; ramis glabris inermibus petiolisque pubescentibus; foliolis obtusis duplo serratis utrinque villosis. R. Ledebourei Spr. syst. *In Caucaso.* ♄.

*72. R. terebinthacea Bess. ex Spr.* aculeis ramorum strictis compressis; petiolis pubescentibus; foliolis subtus tomentosis; pedunculis corymbosis setosis; sepalis lanceolatis emarginatis; fructu oblongo utrinque attenuato setoso. *In Podolia prope Tyra.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*h. Rubiginosae* Lindl. ros. p. 8. *Aculei inaequales saepe setiformes raro nulli. Foliola ovata vel oblonga glandulosa serraturis divergentibus subtus ferrugineo- vel rubiginoso-colorata. Sepala permanentia. Discus incrassatus.*

*73. R. lutea Dodon. pempt. p. 187.* aculeis strictis; foliolis intense viridibus; sepalis incisis corolla brevioribus setigeris; stipulis linearibus divergenti-acuminatis; petalis concavis. Lawr. ros. t. 12. B. Mag. 363. R. Eglanteria L. Red. t. 23. R. foetida Herm. R. chlorophylla Ehrh. R. cerea Roessig ros. t. 2. R. vulpina Wallr. *β. punicea* G. Don. R. punicea Mill. Roessig t. 5. R. lutea bicolor Jacq. vind. 1. t. 1. Lawr. ros. t. 6. B. Mag. 1077. R. Eglanteria punicea Red. t. 24. *In dumetis Europ.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores lutei.

*74. R. rubiginosa L.* aculeis validis falcatis basi dilatatis compressis, truncorum sparsis inaequalibus; foliolorum serraturis patulis; laciniis calycis pinnatifidis longitudine corollae subreflexis; fructibus subrotundis cartilagineis. Jacq. austr. t. 50. E. Bot. 991. Hook. fl. Lond. t. 116. R. Eglanteria Mill. Sv. Bot. 463. *β. minor* Rchb. R. suavifolia Lightf. Fl. dan. 780. R. rubra nemoralis Red. t. 38. fl. semipleno Red. t. 137. R. rubig. Zabeth Red. t. 133. R. suaveolens Pursh. *In Europa, Amer. bor. et Caucaso.* ♄. Frut. 4—6-ped. Folia fragrantia resinosa. Corolla saturate rosea basi flavescens.

*75. R. micrantha Smith E. Bot. 2490.* aculeis sparsis conformibus recurvis; foliolis ovatis duplicato-serratis; calycis laciniis elongato-pinnatis petala excedentibus; fructu elliptico-ovato pedunculisque hispido. R. rubra aculeatissima Red. t. 135. *β.* triflora Willd. Red. t. 132. *In Germ. et Britannia.* ♄. Frut. 4—5-ped. Flores pallide rubri.

*76. R. sepium Thuill.* aculeis validioribus recurvis, tenuioribus rectis; foliolis obovato-lanceolatis utrinque acutis duplicato-serratis subtus pilis glanduliferis rubiginosis; calycis laciniis elongato-pinnatis petalis longioribus; fructu ovato pedunculisque glabris. Red. t. 140. et 142. R. balsamea et Kluckii Bess. R. resinosa Lejeun. R. rubiginosa glabra Rau. R. rubiginosa Wallr. R. stipularis Merat. *In dumet. Europae.* ♄. Fret. 1—4-ped. Flores pallide rubri.

*77. R. pulverulenta Bieb. taur. 1.*

*p. 399.* ramis glandulosis; foliolis utrinque pruinosis; aculeis recurvis basi dilatatis; fructu ovato pedunculisque hispido. R. Dicksoni Lindl.? R. tomentosa Sm. var. Koch. *In Caucaso.* ♄.

*78. R. iberica Bieb. l. c. p. 343.* aculeis caulinis sparsis recurvis basi dilatis; petiolis glandulosis aculeatisque; foliolis lato-ovatis glanduloso-biserratis utrinque glandulosis; fructu ovato glabro vel pedunculisque paucisetoso. R. caryophyllacea Bess. *In Iberia.* ♄.

*79. R. inodora Fries nov. fl. suec. p. 9.* caule aculeatissimo; foliolis oblongis subtus viscosis glandulosisque; fructu oblongo pedunculisque glabro. R. Borreri Woods. sec. Rchb. R. dumetorum Sm. R. grandiflora Wallr. R. rubiginosa inodora Fries. *In Europ.* ♄.

*80. R. cuspidata Bieb. l. c. p. 396.* aculeis validis recurvis basi dilatatis sparsis; foliolis ovata-lanceolatis acutis utrinque villosis subtus glandulosis; floribus corymbosis; sepalis pinnatis apice serratis; fructu ovato pedunculisque hispido. R. pseudorubiginosa Lejeun. R. tomentosa var. Koch. *In Tauria.* ♄.

*81. R. glutinosa Smith et Sibth. fl. graec. t. 482.* ramis pilosis; aculeis numerosis falcatis; foliolis rotundatis argute serratis incanis utrinque glanduloso-viscidis; fructu pedunculisque rigido-setosis. R. pulverulenta Guss. R. rubiginosa cretica Red. t. 47. R. glutinosa sphaerocarpa Desv. journ. bot. 1813. t. 118. Cupan. pamph. ed. 1. t. 61. *In Creta et Sicilia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores pallide rubri.

*82. R. Wolfgangiana Bess. en. p. 61. et 67.* foliolis glandulosis; stylis longissimis superne pubescentibus; pedunculis setis glandulosis hispidis; fructu elongato apice contracto nudiusculo pyriformi basi glanduloso. *In Podolia.* ♄.

83. *R. Willdenowii Spr.* aculeis ramorum oppositis subrecurvis; petiolis villosis inermibus; foliolis oblongis angustis aequaliter serratis subtus villosis resinoso-punctatis; bracteis adpressis; pedunculis brevibus solitariis fructuque ovato-glabris. R. arenaria Bieb. R. microphylla Willd. hb. *In Sibiria.* ♄.

*84. R. floribunda Bess. hort. crem.* aculeis ramorum validis recurvis; petiolis aculeatis villosis; foliolis duplo serratis rugulosis subtus marginibusque glandulosis pubescentibusque; pedunculis aggregatis fructuque elliptico-oblongo glanduloso-pilosis. *In Podolia.* ♄.

*85. R. Montezumae H. et Bonpl. in Red. ros. t. 16.* petiolis aculeis curvatis hamatis; ramis inermibus; foliolis ovatis argute serratis glabris; floribus solitariis terminalibus; tubo calycis elliptico pedunculisque glabro. *In Mexico.* ♄. Flores pallide rubri.

*i. Caninae* Lindl. ros. p. 97. *Aculei aequales curvati. Foliola ovata eglandulosa vel glandulosa serraturis conniventibus. Sepala decidua. Discus incrassatus faucem includens.*

*86. R. caucasica Pall. ross. t. 11.* aculeis validis recurvis; foliolis mollibus ovatis duplicato-serratis; calyce pedunculisque hispidis; sepalis simplicibus; fructu glabro? Lindl. ros. t. 11. R. leucantha Bieb. *In Iberia.* ♄. Flores magni in fasciculis albi vel pallide rosei.

*87. R. canina L.* aculeis validis falcatis basi dilatatis compressis subaequalibus, ramorum substipularibus; foliolis 5—7 ellipticis ovatisque argute serratis serraturis superioribus conniventibus; laciniis calycis pinnatifidis reflexis in fructu deciduis; fructibus ellipticis cartilagineis; carpellis in fructu pedicellatis. Sturm 1. 18. Blackw. t. 8. Fl. dan. 555. Sv. Bot. 29. E. Bot. 992. R. venosa Sw. R. sarmentacea Sw. R. aciphylla Rau. R. Afzeliana Fries sec. Spr. R. andegavensis Bast. R. armata Stev. R. balsamica Willd. R. dumalis Bechst. R. glauca Lois. R. lanceolata Opitz. R. malmundariensis Lej. R. nitens et stipularis Merat. R. nuda, sarmentacea, stipularis et surculosa Woods. R. venosa Sw. R. polymorpha Schimp. et Spenn. *In Europ. et Africa bor.* ♄. Frutex polymorphus. Flores albi vel pallide rosei.

*88. R. dumetorum Thouill.* aculeis numerosis sparsis arcuatis; foliolis simpliciter serratis utrinque pilosis; pedunculis aggregatis non setoso-hispidis; sepalis pinnatis deciduis; fructu elliptico bracteisque glabro. Red.

t. 54. R. arvensis Wib. R. collina Wallr. R. sepium Borkh. R. solstitialis Bess. R. canina β. dumetorum Koch. *In dumetis Europ.* ♄. 3—6-ped. Cor. incarnata minor ut in R. canina.

*89. R. caesia Smith E. Bot. 2367.* aculeis arcuatis uniformibus; foliolis ellipticis subduplo-serratis subtus glaucis eglandulosis; sepalis distanter pinnatis deciduis; pedunculis glabris solitariis; fructu elliptico glabro. R. canina ζ. caesia Lindl. *In Scotia.* ♄.

*90. R. collina Jacq. austr. t. 197.* aculeis arcuatis; foliolis rotundis simpliciter serratis supra glabris subtus incano-pubescentibus; pedunculis aggregatis setosis; fructu glabro. Sturm 1. 34. Red. t. 57. R. ambigua Lej. R. Boreykiana Bess. R. campestris Sw. R. fastigiata Bast. R. caucasica Bieb. R. flexuosa, platyphylla, psilophylla, atrachyphylla sempervirens et Ratomsciana Rau. R. humilis Jundzilliana et nitidula Bess. *In Europa.* ♄. Frut. 4—5-ped. Flores carnei.

*91. R. baltica Roth nov. sp. pl. p. 234.* foliolis oblongo-ovatis obtusis simpliciter serratis; petiolis subinermibus pilosis; calycis tubo piloso basi pedunculisque glanduloso-piloso; sepalis subsimplicibus rufo-setoso-glandulosis; bracteis coloratis. *Prope Rostochium.* ♄.

*92. R. coriifolia Fries ex Spr. syst.* aculeis ramorum sparsis recurvis; petiolis inermibus villosis; foliolis coriaceis opacis inaequaliter serratis subtus villosis; pedunculis solitariis brevibus glabris; germine globoso glabro. R. calycina Bieb. R. canina grandiflora Red. t. 128. R. collina γ. Wahlenb. R. crassifolia Liljebl. R. sepincola Sw. *In Suecia, Dania et Germania.* ♄.

*93. R. saxatilis Stev.* germine ovato pedunculisque hispidis; aculeis caulinis sparsis validis recurvis compressis; petiolis glanduloso-villosis aculeatis; foliolis inaequaliter et argute serratis supra glabriusculis subtus pallidis; serraturis subduplicatis; floribus corymbosis. *In Tauria.* ♄. Frut. 4—6-ped.

*94. R. indica L.* ramis glaucoviridibus aculeis arcuatis aequalibus armatis; fol. ellipticis acuminatis glabris crenato-serratis subtus glaucis; floribus numerosis; fructu turbinato. R. Noisettiana Red. 2. t. 77. R. odoratissima Lindl. ros. et B. Reg. 864. R. indica fragrans Red. t. 10. R. longifolia Willd. Red. t. 12. R. pumila indica Red. t. 42. R. ruga B. Reg. 1389. R. benghalensis Pers. R. chinensis Jacq. R. diversifolia Vent. cels. t. 35. R. semperflorens Curt. B. Mag. 284. Lawr. ros. t. 23. Smith exot. b. Jacq. h. Schoenbr. 3. p. 281. R. sinica Sm. R. Thea Hort. *In China.* ♄. Frutex 4—20-ped. Flores colore varii. — De varietatibus in hortis cultis vide G. Don. gen. syst. 2. p. 582. et Steud. nom. 2. p. 469.

*95. R. Lawrenceana Sweet. hort. sub urb.* pumila; aculeis magnis validis strictiusculis; foliolis ovatis acutis subtiliter serratis; petalis acuminatis. R. indica v. acuminata Red. ros. 1. p. 53. c. fig. R. indica Lawrenceana Red. 2. p. 33. *In China.* ♄. Flores parvi pallide rubri.

*96. R. atropurpurea Brot. fl. lus. 2. p. 488.* caulibus petiolisque aculeatis; foliolis 5 lanceolatis serrulatis glabris permanentibus; floribus terminalibus solitariis vel paucis; germinibus subovalibus pedunculisque hispidis. *In hort. Lusitaniae.* ♄.

*k. Systylae* Lindl. ros. p. 111. *Styli in columnam connati elongati. Stipulae adnatae.*

*97. R. stylosa Desv. journ. bot. 2. p. 317.* surculis assurgentibus; aculeis validis arcuatis; pedunculis glandulosis; sepalis pinnatis deciduis; stylis glabris; receptaculo florifero conico. R. collina Sm. E. Bot. 1895. R. systyla Woods. R. leucantha Lois. *In Europa.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores fragrantes carnei demum albentes.

*98. R. arvensis Huds.* aculeis sparsis falcatis; ramis elongatis flagelliformibus decumbentibus; foliolis 5—7 subrotundo-ellipticis crenato-serratis; laciniis calycis subpinnatifidis in fructu maturescenti deciduis; stylis comatis stamina aequantibus; fructibus subglobosis. R. sylvestris Herm. R. repens Wib. Jacq. fragm. t. 104. R. scandens Wallr. R. herporrhodon Ehrh. R. sempervirens Roessig ros. t. 32. R. Halleri Krock. R. turguriorum Willd. *In Europa.* ♄. Flores albi vel pallide rosei.

*99. R. abyssinica R. Br.* surculis scandentibus; aculeis confertissimis falcatis; foliolis ovatis sempervirentibus; pedunculis calycibusque tomentosis; sepalis integris; petiolis valde rugosis glanduloso-setosis. Lindl. ros. t. 13. *In Abyssinia.* ♄.

*100. R. sempervirens L.* aculeis sparsis falcatis; ramis flagelliformibus elongatis decumbentibus; foliolis 5—7 ellipticis acuminatis adpresso-serratis utrinque nitidis sempervirentibus; laciniis calycis integris vel subpinnatifidis; stylis connatis stamina subaequantibus; fructibus erectis subrotundis. Lawr. Ros. t. 45. B. Reg. t. 459. Sm. fl. graec. t. 483. R. atrovirens Viv. fl. it. 4. t. 6. R. sempervirens globosa. Red. 2. c. fig. R. balearica Desf. R. fusca Fl. Wett. R. prostrata DC. R. scandens Brot. *In Europ. austr.* ♄. Flores numerosissimi albi fragrantes. Fructus aurantiacus.

*101. R. multiflora Thunb.* ramis pedunculis calycibusque tomentosis; foliolis mollibus lanceolatis rugulosis; stipulis pectinatis; stylis lanatis; sepalis ovatis integris; fructu turbinato glabro. B. Mag. t. 1059. B. Reg. t. 425. R. florida Poir. Red. ros. p. 69. c. fig. *β.* platyphylla Lindl. B. Reg. t. 1372. R. Thoryi Tratt.

*102. R. Brunonii Lindl. ros. t. 14.* ramis, foliolis lanceolatis calycibusque glanduloso-tomentosis; stipulis serratis; aculeis validis sparsis arcuatis; sepalis integris; stylis pilosis. R. Brownii Spr. *β.* nudiuscula Lindl. B. Reg. 829. *In Nepalia.* ♄.

*103. R. moschata Mill. dict. no. 13.* ramis sparse glandulosis demum nudis; aculeis validis arcuatis sparsis; foliolis ellipticis acuminatis subtus glaucis serraturis conniventibus; sepalis compositis acuminatis; stylis pilosis; pedicellis glandulosis lanatis; fructu parvo rubro. Jacq. Schoenbr. 3. t. 280. Lawr. ros. t. 53. et 64. R. opsostemma Ehrh. *β.* nivea B. Reg. t. 861. S. sempervirens Dupont. *In Madeira et Africa bor.* ♄. Flores albi.

*104. R. Euratina Bosc.* ramis petiolisque subinermibus; foliolis 3—5 ovalibus obtusis subaequaliter dentatis supra viridibus subtus glaucis; stipulis bidentatis; floribus terminalibus umbellatis; pedunculis setoso-glandulosis; sepalis integris acutis; germinibus ovatis hispidis. *In Carolina.* ♄. Flores magni pallide rubri.

*l. Banksianae* Lindl. ros. p. 125. *Stipulae vix liberae subulatae deciduae. Folia ternata nitida. Caules volubiles.*

*105. R. laevigata Michx.* glaberrima; ramis aculeis validis geminis curvatis armatis; foliolis coriaceis nitidis argute serratis; stipulis setaceis deciduis; floribus solitariis terminalibus; calycis tubo ovoideo setis muricato. R. sinica Ait. B. Mag. 2487. Lindl. ros. t. 6. Rot. Reg. t. 1922. R. nivea DC. *In Carolina.* ♄.

*106. R. recurva Roxb.* stipulis subulatis; foliolis 5—9 ovato-lanceolatis acute serratis glabris; petiolis aculeatis; fructu muricato. *In Nepalia.* ♄. Flores albi.

*107. R. setigera Michx.* stipulis subulatis; petiolis setis aculeisque recurvis rugosis; foliolis acute serratis glabris; pedunculis setigeris; fructu muricato. R. rubifolia R. Br. ex Torr. et Gray. *In Amer. bor.* ♄. Flores numerosi rosei.

*108. R. hystrix Lindl. ros. t. 17.* aculeis ramorum confertis majoribus falcatis minoribus strictis; stipulis angustissimis deciduis; foliolis ovatis glabris nitidis simpliciter serratis in nervo medio aculeatis; sepalis subintegris permanentibus; fructu setoso. *In China et Japonia.* ♄. Flores magni solitarii.

*109. R. microcarpa Lindl. ros. t. 18.* aculeis caulinis curvatis sparsis; stipulis subulatis; petiolis lanatis vel nudis; foliolis 3 - 5 ovato-lanceolatis nudis crenato-serratis; floribus corymbosis; pedunculis glabris; fructu pyriformi inermi. *In China.* ♄. Flores numerosissimi albi.

*110. R. triphylla Roxb.* volubilis inermis; fol. ternatis; foliolis lanceolatis. *In China.* ♄.

*111. R. Banksiae R. Br.* ramis inermibus; stipulis subulatis pilosis; foliolis 3—5 glabris oblongo-lanceolatis simpliciter serratis; sepalis ovatis integris; fructu inermi. Red. ros. 2. t. 43. B. Reg. t. 397. B. Mag. 1954. *β.* lutea B. Reg. t. 1105. *In China.* ♄. Flores cernui numerosi parvi albi fragrantes pleni.

*112. R. fragariaeflora Ser.* caule aculeato; foliolis petiolatis ovatis acuminatis integris; floribus corymbosis albis; pedunculis calycibusque glabris; sepalis integris; stipulis solitariis 3 basilaribus. Braam. ic. chin. 1821. t. 28. *In China.* ♄. Flores habitu Fragariae vescae.

*113. R. amygdalifolia Ser.* ramis aculeatis; fol. trifoliatis exstipulatis?; foliolis oblongo-lanceolatis integris acutis; floribus lateralibus solitariis; pedunculis calycibusque hispidis; petalis calyce longioribus albis; stylis in columnam longam connatis. Braam. ic. t. 19. *In China.* ♄.

**Species non satis notae.**

*114. R. hispanica Mill.* fol. utrinque villosis; sepalis acute serratis; fructu glabro. *In Hispania.* ♄. Flores intense rubri.

*115. R. Lyonii Pursh;* germinibus subglobosis glabris; pedunculis hispidis; petiolis aculeatis; caulibus glabris; aculeis sparsis strictis; foliolis 3—5 ovato-oblongis acutis serratis supra glabriusculis subtus tomentosis; floribus ternis; sepalis tomentosis linearibus. *In Tennessee.* ♄.

*116. R. muricata Waitz;* caule superne muricato; petiolis subnudis; foliolis ovalibus obtusis serratis glabris; pedunculis glandulosis; tubo calycis oblongo nudo; sepalis margine tomentosis. *Patria ignota.* ♄.

*117. R. flexuosa Rafin.* caulibus virgatis; aculeis solitariis recurvis; petiolis glabris subinermibus; foliolis ovatis inaequaliter serratis; floribus solitariis; germinibus oblongis vel globosis glabris. *In Amer. bor.* ♄.

*118. R. acuminata Rafin.* caule petiolisque aculeatis; foliolis 3—5 ovalibus acuminatis serratis subtus pubescentibus; floribus subumbellatis; fructu ovato pedunculisque glanduloso. *In Amer. bor.* ♄.

*119. R. pratensis Rafin.* caulibus flexuosis; aculeis stipularibus; petiolis pubescentibus; foliolis 5—7 oblongis utrinque attenuatis serratis glabris; floribus solitariis; fructu ovato hispido. *In Amer. bor.* ♄.

*120. R. riparia Rafin.* hispida et aculeata; aculeis strictis; foliolis 5 inermibus obovatis duplo serratis ciliatis subtus glauco-pubescentibus; floribus solitariis; pedunculis angulatis; fructu turbinato oblongo glabriusculo. *In Amer. bor.* ♄.

*121. R. dasystema Raf.* caulibus subinermibus villosis; foliolis 5—7 ovalibus vel obovatis serratis subtus velutinis; floribus solitariis; sepalis simplicibus; fructu oblongo hispido. *In Amer. bor.* ♄.

*122. R. sicula Tratt.* fructu globoso pedunculisque glabris inermibus; foliolis orbicularibus argute et duplo serratis dentibus apice glandulosis; petiolis glandulosoo-villosis; caulibus aculeatis; aculeis subverticillatis. *In Sicilia.* ♄.

*123. R. Haenkeana Tratt.* fructu globoso glabro muricato; pedunculis brevissimis tomentosis; foliolis orbicularibus duplo serratis utrinque stipulisque incano-tomentosis, glandulisque ciliatis, apice obtusissimis; caule aculeato; aculeis subverticillatis. *In Sicilia.* ♄.

*124. R. erubescens Andr. ros. fasc. 30.* fructu ovato pedunculisque glanduloso-setosis; sepalis oblongis integris glabris; petiolis subaculeatis; foliolis ovatis acutis inaequaliter serratis discoloribus; aculeis caulinis subsetaceis intense purpureis. *Patria ignota.* ♄.

*125. R. Clusiana Waitz;* fructu subgloboso glabro; sepalis appendiculatis pedunculisque hispidis; petiolis villosis glandulosis subaculeatis; foliolis fragrantibus ovato-lanceolatis simpliciter serratis subtus pubescentibus; stipulis integerrimis. Clus. hist. 1. p. 115. f. 1. *Patria ignota.* ♄.

*126. R. glabra Andr. ros. fasc. 21.* fructu ovato; petiolis pedunculisque hispidis; floribus polypetalis; foliolis oblongis acuminatis serratis glabris; caulibus glabris subinermibus. *Patria ignota.* ♄.

*127. R. Portenschlagiana Tratt.* germinibus ovatis glabris coloratis; pedunculis brevissimis petiolisque aculeato-glandulosis; sepalis coloratis subulatis pinnatifidis petalis dimidio brevioribus; floribus alternis solitariis magnis; caule inermi. *Patria ignota.* ♄.

*128. R. Wulfenii Tratt.* fructu subgloboso colorato glabro; pedunculis solitariis brevibus glanduloso-se-

tosis; foliolis ellipticis subduplo serratis; stipulis biauriculatis; ramis petiolisque aculeatissimis *In Germania.* ♄.

*129. R. trichocarpa Waitz;* fructu oblongo; sepalis appendiculatis pedunculisque hispidis; petiolis glanduloso-aculeatis; foliolis ovato-lanceolatis simpliciter serratis utrinque glabris; caule ramisque glaberrimis aculeatis; stigmatibus sessilibus. *Patria ignota.* ♄.

*130. R. concavifolia Waitz;* fructu ovato glabro; sepalis appendiculatis pilosis eglandulosis; pedunculis hispidis; petiolis glandulosis aculeatis; foliolis ovatis duplo serratis utrinque pubescentibus; stipulis margine glandulosis; floribus subcorymbosis. *Patria ignota.* ♄.

*131. R. elliptica Tausch;* fructu ovato pedunculisque glabro; foliolis ellipticis inaequaliter et glanduloso-serratis basi integerrimis glaucescentibus glanduloso-pilosis; aculeis reflexis stipularibus. *In Bohemia.* ♄.

*132. R. Maukschii Schult.* fructu subgloboso pedunculisque glabris; petiolis glanduloso-setosis; aculeis caulis sparsis subrecurvis; foliolis glabriusculis. *Patria ignota.* ♄.

*133. R. Andreusii Tratt.* fructu elliptico glabro; sepalis oblongis integerrimis glabris; pedunculis petiolisque hispidis; caule inermi; foliolis subduplo serratis glabris subtus glaucescentibus; floribus lateralibus cernuis intense purpureis; fructu pendulo. R. inermis Andr. ros. fasc. 2. *Patria ignota.* ♄.

*134. R. Serafini Viv. fl. lyb.* germinibus oblongis pedunculisque glabris; caule petiolisque aculeatis; aculeis recurvis sulcatis; stipulis ovatis foliolis rotundis duplo serratis dentibus glandulosis. *In Corsica.* ♄.

*135. R. glabrata Vest.* fructu magno solitario subgloboso; pedunculis brevissimis; foliolis rotundo-ellipticis basi decurrentibus duplo serratis utrinque glaberrimis marginibus glandulosis; aculeis sparsis subgeminis. *In Styria.* ♄. Affinis R. pimpinellifoliae.

*136. R. simplex Scop.* fructu ovato glabro; foliolis subtus glabris; sepalis glanduloso-setosis. R. Scopoliana Tratt. *Patria ignota.* ♄.

*137. R. orientalis Dupont;* pumila; caule aculeato glabro; aculeis conicis gracilibus; ramis junioribus puberulis; foliolis rotundis tomentosis serrato-crenatis; fructu globoso hispido; pedunculis tomentoso-hispidis. *α.* R. Oliveriana Ser. *β.* R. Balbisiana Ser. *In Persia.* ♄.

*138. R. Ventenatiana Red. ros. 3. p. 83. c. fig.* aculeis caulinis inaequalibus confertis strictis; germinibus digitiformibus basi pedunculisque glanduloso-setosis; floribus subsessilibus. *Patria ignota.* ♄.

*139. R. canescens Krock.* fructu subgloboso pedunculisque hispidis; foliolis lanceolatis utrinque glabris discoloribus simpliciter serratis; caule canescenti subinermi; ramis aculeatis hispidissimis; stipulis adnatis longissimis. *In Silesia.* ♄.

*140. R. Krockeri Tratt.* fructu globoso pedunculisque glabris inermibus; foliolis ternis ellipticis obtusis apice serratis subtus incano-tomentosis; petiolis brevibus involucratis stipulatis; caule 1-floro. R. pygmaea Krock. *In Silesia.* ♄.

*141. R. sylvatica Tausch;* fructibus ovatis pedunculisque hispidis; floribus cymosis; petiolis glanduloso-pilosis aculeatisque; foliolis ovatis acutis profunde glanduloso-serratis subtus pilosis; caule setoso aculeatoque. *In Bohemia.* ♄.

(R. Armidae Webb. *In Teneriffa.* ♄. R. baicalensis Turcz. *In Sibir. baicalense.* ♄. R. Grevillei Hort. *In China.* ♄. R. Hillebrandtii Weitenw. *In Bohemia.* ♄. R. Meyeniana Steud. nom. *In Chili.* ♄. R. Redowskiana Bess. ex Sweet. ♄. R. Schimperiana Hochst. ex Steud. *In Abyssinia.* ♄. R. Webbiana et Wallichii Sabin. *In Ind. or.* ♄.)

De varietatibus innumeris Rosarum earumque cultura vide *G. Don* gen. syst. 2. p. 564—589. et *v. Biedenfeld*, Rosenbuch Vimar. 1841.

---

## 2351. *ANTHODISCUS G. F. W. Meyer (1818).*

*1. A. trifoliatus Meyer esseq. In Gujana.* ♄. Arbor elata fol. ternatis; floribus racemosis virescentibus.

---

## 2352. *CALYCANTHUS L. (1753).*

*1. C. floridus L.* fol. ovalibus vel ovato-lanceolatis subtus pubescentibus vel tomentosis.

*α.* fol. ovalibus acutis vel acuminatis subtus ramulisque divaricatis tomentosis. Torr. et Gray. B. Mag. 503. Guimp. fr. Holz. t. 4. Lam. ill. t. 445. f. 1. C. sterilis Walt.

*β. inodorus* Torr. et Gray; segmentis calycis lineari-lanceolatis pubescentibus; fol. lanceolatis supra scabris nitidis subtus laevibus; ramis expansis. C. inodorus Ell.

*γ. laevigatus* Torr. et Gray; fol. oblongis vel ovato-lanceolatis acuminatis subtus glabris; ramis erectis. C. laevigatus Willd. h. berol. t. 80. Guimp. fr. Holz. t. 6. C. fertilis Walt. C. ferox Michx. B. Reg. 481. et 404. C. pensylvanicus Lodd.

*δ. glaucus* Torr. et Gray; fol. oblongis vel ovato-lanceolatis subacuminatis glaucis subtus glabris vel pubescentibus; ramis expansis. C. glaucus Willd. Guimp. t. 5.

*In Virginia et Georgia.* ♄. Frut. 3—6-ped. Flores lurido-purpurei.

*2. C. occidentalis Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 340. t. 84.* fol. ovato-lanceolatis basi subcordatis acuminatis rigidis scabris glabris et nitidis concoloribus; pedunculis elongatis. *In California* (Dougl.). ♄.

---

## 2353. *MERATIA Loisel (1817).*

*1. M. fragrans Nees;* Chimonanthus floridus Lindl. B. Reg. t. 404. Calycanthus praecox L. B. Mag. 466. Lam. ill. t. 445. f. 2. *β.* grandiflora Lindl. B. Reg. 451. *In Japonia.* Frut. 6-ped. fol. oppositis oblongis acuminatis glabris; floribus lateralibus sparsis sessilibus sulphureis intus rubris.

---

## 2354. *EUPOMATIA R. Br. (1814).*

*1. E. laurina R. Br. In Nova Hollandia.* ♄. Frutex glaberrimus suborgyalis; fol. alternis oblongis coriaceis; pedunculis 1-floris.

# CLASSIS XIII.

## POLYANDRIA.

### MONOGYNIA.

#### I. Flores perfecti.

##### *a. Monopetali.*

**2355. Omphalocarpus.** Cal. imbricatus. Cor. 6-fida fauce squamata. Fructus lignosus umbilicatus multilocularis, loculis 1-spermis. *Sapoteae.*

**2356. Fouguiera.** Cal. 5-sepalus imbricatus. Cor. tubulosa 5-partita. Stylus apice 3-fidus. Ovarium 8-spermum.

**2357. Swartzia.** Cal. 4-sepalus irregularis. Petalum 1 laterale. Antherae biloculares. Legumen pedicellatum oligospermum. *Leguminosae.*

**2358. Marcgravia.** Cal. imbricatus 6-partitus coriaceus. Cor. calyptraeformis integra. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Caps. coriacea baccata. Semina minutissima in pulpa nidulantia. *Marcgravieae.*

**2359. Antholoma.** Cal. 2—4-sepalus caducus. Cor. ovato-cylindrica margine crenata. Stam. numerosissima disco fungoso inserta; antherae apice dehiscentes. Caps. 4-locularis *Marcgravieae.*

**2360. Asteranthus.** Cal. 1-phyllus cupularis limbo multidentato. Cor. rotata multiloba. Antherae biloculares. Stylus basi 6-cruris. Stigma 6-lobum. Fructus? *Ebenaceae.*

**2361. Anneslea.** Cal. bibracteatus 5-partitus persistens. Cor. ventricosa 5-fida. Antherae lineares medio filamentis adnatae. Stigmata 3 recurva. Bacca calyce coronata 3-locularis, loculis 1-spermis. Sem. pendula arillata. *Ternstroemieae.*

##### *b. Tripetali.*

**2362. Empedoclea.** Cal. imbricatus, sepalis subduodenis. Pet. unguiculata calyce majora. Filamenta filiformia; antherae biloculares. Stigma capitatum. Fructus baccatus. *Dillenieae.*

**2363. Doliocarpus.** Cal. 5-sepalus persistens, sepalis concavis inaequalibus. Pet. 3—5 subrotunda. Filamenta apice dilatata, antherae introrsum dehiscentes. Stylus subincurvus. Bacca globosa disperma. *Dillenieae.*

**2364. Trilix.** Cal. 3-sepalus persistens. Pet. lanceolata minuta calyce minora. Filamenta capillaria. Antherae minutae didymae. Bacca sub-5-gona 5-locularis; semina numerosa minuta.

##### *c. Tetrapetali.*

**2365. Papaver.** Cal. disepalus caducus. Pet. 4. Antherae biloculares. Stylus nullus; stigma peltatum stellatum persistens. Caps. obovata 1-locularis pluribus septis versus centrum apertis divisa. Sem. numerosissima reniformia. *Papaveraceae.*

**2366. Argemone.** Petala 4. Stylus brevis vel subnullus. Stigmata 4—5 radiata libera concava. Caps. ovata aculeata 5-valvis. *Papaveraceae.*

**2367. Meconopsis.** Petala 4. Stylus brevis. Stigma 5—6-radiatum convexum liberum. Caps. obovata glabra 5—6-valvis. *Papaveraceae.*

**2368. Stylophorum.** Petala 4. Stylus longus. Stigma 4-lo-

bum. Caps. obovata echinata 4-valvis. *Papaveraceae.*

**2369. Hunnemannia.** Pet. 4. Stigma peltatum 4-sulcum sub-4-lobum. Caps. siliquaeformis subcompressa 10-costata 1-locularis 2-valvis. *Papaveraceae.*

**2370. Roemeria.** Pet. 4. Stigma 1. Caps. elongata 3—4-valvis 1-locularis. *Papaveraceae.*

**2371. Glaucium.** Pet. 4. Stigma bilamellatum. Caps. elongata 2-valvis sepimentis cellularibus 2-locularis. Semina sine crista glandulosa. *Papaveraceae.*

**2372. Chelidonium.** Pet. 4. Caps. elongata 2-valvis 1-locularis. Stigma bilobum. Sem. crista glandulosa instructa. *Papaveraceae.*

**2373. Closterandra.** Pet. 4 obovata. Filamenta superne dilatata. Stigma 5-radiatum. Caps. oblonga incompleta 5-locularis. Sem. 2. *Papaveraceae.*

**2374. Dendromecon.** Cal. caducissimus. Pet. 4 obovata. Stigma bilobum lobis lamelliformibus. Caps. siliquaeformis subulata sulcata 1-locularis 2-valvis. Sem. pyriformia. *Papavereaceae.*

**2375. Capparis.** Cal. 4-partitus. Pet. 4. Antherae oblongae versatiles. Stigma obtusum sessile. Bacca corticosa stipitata polysperma subrotunda vel siliquaeformis carnosa. Sem. reniformia. *Cappariideae.*

**2376. Corymandra.** Cal. 4-sepalus. Pet. 4 obovata. Filamenta clavata colorata. Antherae reflexae. Caps. siliquaeformis 1-locularis 2-valvis. Sem. verrucosa. *Cappariideae.*

**2377. Richica.** Sep. 4. Pet. 4 calyce multo longiora. Stam. 10—20 incurva. Torus elevatus glandulifer. Bacca stipitata globosa stigmate sessili coronata. *Cappariideae.*

**2378. Niebuhria.** Sepala 4 valvata. Petala obsoleta calyce breviora. Torus cylindricus brevissimus. Bacca stipitata ovata vel cylindrica. *Cappariideae.*

**2379. Podoria.** Sepala 4. Pet. subnulla. Stam. 12—20 toro brevi inserta. Bacca stipitata globosa 1-sperma. *Cappariideae.*

**2380. Actaea.** Sep. 4. Pet. 4. Antherae adnatae introrsum dehiscentes. Stigma sessile. Bacca mollis hinc sulcata 1-locularis, semina plana baccae longitudinaliter affixa. *Ranunculaceae.*

**2381. Grias.** Cal. cyathiformis, limbo parvo 4-fido. Pet. 4 coriacea. Filamenta disco quadrato inserta setacea; antherae reniformes minimae. Stigma 4-gonum cruciatum. Drupa magna utrinque attenuata 8-sulcata calyce coronata. *Guttiferae.*

**2382. Calophyllum.** Sep. 2—4. Pet. 4. Filamenta brevia; antherae interne dehiscentes. Stylus stigmate lobato coronatus. Fructus 1-locularis 1-spermus. Sem. globosum. *Guttiferae.*

**2383. Verticillaria.** Sep. 2. Pet. 4. Stam. numerosa. Stylus nullus. Stigma concavum trilobum. Caps. oblonga 3-gona 3-locularis 3-valvis. Sem. solitaria oblonga. *Guttiferae.*

**2384. Mammea.** Sep. 2 decidua. Pet. 4—6. Antherae intus dehiscentes. Stylus brevis stigmate 4-lobo coronatus, lobis emarginatis. Fructus carnosus 2—3—4-locularis 2—4-spermus. *Guttiferae.*

**2385. Mayea.** Sep. 4, exteriora basi connata. Pet. 4. Stam. multiseriata; antherae longitudinaliter dehiscentes. Ovarium 1-loculare. Stylus filiformis; stigma 4-fidum. Fructus? *Guttiferae.*

**2386. Sparmannia.** Sepala et Pet. 4. Stam. numerosa sterilibus intermixta. Caps. echinata 6-valvis 6-locularis; loculis 2-spermis.

**2387. Entelea.** Sep. et Pet. 4—5. Stam. numerosa, omnia fertilia. Caps. sphaerica echinata semi-6-valvis 6-locularis polysperma. *Tiliaceae.*

**2388. Dasyanthera.** Cal. 4-phyllus valvatus. Pet. 4. Antherae subglobosae pilosae. Stylus crassus. Stigma 4-lobum. Bacca globosa stylo coronata 1-locularis 3—8-sperma. Sem. compressa rugosa. *Bixineae.*

**2389. Hasseltia.** Cal. 4-partitus. Pet. 4 spathulata. Filamenta capillaria, antherae biloculares. Stylus subulatus. Fructus subglobosus calyce persistente cinctus, non dehiscens subdispermus. *Bixineae.*

**2390. Echinocarpus.** Cal. 4-partitus. Pet. 4—5 incisa. Antherae cuspidatae. Stigma simplex. Caps.

lignosa echinata 4-valvis intus pulposa. *Bixineae.*

*d. Pentapetali.*

**2391. Bixa.** Cal. 5-sepalus. Pet. 5 obovata. Filamenta filiformia, antherae ovatae. Stylus apice ligulato-compressus. Caps. ovato-cordata aculeato-hispida 2-valvis. Sem. extus pulpa farinacea cincta. *Bixineae.*

**2392. Calandrinia.** Cal. 2-phyllus. Pet. 3—5 libera vel basi connata. Stam. 4—15. Stylus brevissimus apice bipartitus lobis clavatis. Caps. oblongo-elliptica 3-valvis. Sem. alata. *Portulacaceae.*

*Tiliaceae.*

**2393. Tilia.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. numerosa saepe polyadelpha. Ovarium globosum villosum 5-loculare, loculis 2-ovulatis. Nux coriacea 1—5-locularis loculis 1—2-spermis.

**2394. Brownlowia.** Cal. 5-partitus. Pet. 5, obliqua. Antherae didymae. Stigma 3-lobum. Caps. 1—3, bivalves 1-spermae.

**2395. Porpa.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. 26—30 annulo membranaceo cincta. Stigma 3-dentatum. Caps. 8-locularis, loculis 1-spermis.

**2396. Berrya.** Cal. inaequaliter 5-fidus. Pet. subobliqua. Stam. basi subcohaerentia; antherae incumbentes bilobae. Stylus apice 3-fidus. Caps. 3-locularis 3-valvis, valvis dorso bialatis. Sem. globosa hispida.

**2397. Columbia.** Sep. et Pet. 5. Stam. numerosa. Torus 5-gonus. Fructus globosus 4-locularis 4-alatus, alis duplicatis, loculis 1-spermis.

**2398. Vincentia.** Sep. 5. Pet. 5 bifida. Stigma 4-lobum. Caps. globosa indehiscens 4-locularis 1-sperma.

**2399. Microcos.** Sep. 5. Pet. 5, intus ad basin nuda. Stam. numerosa toro inserta. Antherae rotundae. Stylus stigmate obtuso coronatus.

**2400. Grewia.** Sep. 5. Pet. 5 intus ad basin squama vel glandula praedita. Antherae rotundae. Stigma 4-lobum. Drupa 4-loba 4—dipyrena. Nuces biloculares dispermae.

**2401. Diplophractum.** Sep. et pet. 5. Stam. numerosa. Stigmata 5 aggregata. Caps. globosa non dehiscens 5-alata 10-locularis, loculis per septa transversa divisis dispermis. Sem. parietibus affixa.

**2402. Muntingia.** Cal. 5—7-partitus. Pet. 5—7. Filamenta brevissima capillaria; antherae subrotundae. Stylus nullus; stigma capitato-radiatum baccam corouans. Bacca globosa 5—8-locularis. Sem. numerosissima minuta globosa.

**2403. Apeiba.** Cal. 4—5-partitus. Pet. 4—5 unguiculata calyce minora. Antherae apice bilobae. Stylus apice in stigma infundibuliforme dilatatus. Caps. globosa depressa coriacea tuberculato-setosa, multilocularis. Sem. minuta in pulpa nidulantia.

**2404. Corchorus.** Sep. et pet. 5. Filamenta capillaria; antherae parvae. Stigmata 2—5. Caps. forma varia 2—5-valvis 2—5-locularis, valvis medio septiferis. Sem. biserialia angulata.

**2405. Dipterocarpus.** Cal. 5-fidus segmentis 2 maximis. Pet. 5. Stam. numerosa; antherae longae lineares. Fructus 1-spermus. *Dipterocarpeae.*

**2406. Shorea.** Sep. 5, post anthesin alis auctis. Pet. 5 lanceolata. Filamenta basi dilatata; antherae bilobae mucronatae. Caps. 1-sperma stylo coronata calyce 5-dentato vestita. Sem. ovato-acuminatum. *Dipterocarpeae.*

*Cistineae.*

**2407. Cistus.** Sep. 5 subaequalia. Pet. 5 caduca. Antherae subrotundae. Stigma capitatum. Caps. calyce tecta 5-locularis 5-valvis valvis medio septiferis. Sem. ovato-angulata.

**2408. Helianthemum.** Cal. 3-sepalus bibracteatus v. 5-sepalus, sepalis exterioribus minoribus. Pet. 5. Antherae biloculares. Caps. 1-locularis 3-valvis valvis medio placentiferis. Sem. angulata.

*Ternstroemiaceae.*

**2409. Ternstroemia.** Sep. et pet. 5. Stam. numerosa in seriebus 2. Antherae oblongae lineares. Bacca exsucca bilocularis, loculis 4-spermis. Sem. angulata hinc gibba inde plana.

**2410. Cleyera.** Sep. et pet. 5. Antherae setis retrogradis hispidae. Stylus filiformis stigmatibus 2—3 coronatus. Bacca 2—3-locularis loculis 2—3 spermis.

**2411. Freziera.** Sep. et pet. 5. Antherae cordatae adnatae. Stylus apice 3—5-fidus. Bacca exsucca 3-locularis polysperma. Sem. oblonga compressiuscula.

**2412. Caraipa.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. Antherae incumbentes apice glandula notatae. Stigma capitato-3-lobum. Caps. ovato-3-gona 3-locularis 3-valvis. Placenta centralis trigono-alata. Sem. compressa.

**2413. Godoya.** Cal. polysepalus coloratus deciduus. Pet. 5. Stamina exter. sterilia. Antherae apice poro gemino dehiscentes. Caps. lignosa 3—5-gona 3—5-locularis, valvis introflexis septiferis. Sem. biserialia alata.

**2414. Cochlospermum.** Sep. 5 inaequalia. Pet. 5 apice emarginata. Antherae acuminatae 4-gonae apice poro dehiscentes. Caps. globosa 3—5-locularis. Sem. numerosa cochleata lanata.

**2415. Kielmeyera.** Cal. 5-partitús. Pet. 5. Antherae oblongae biloculares. Stigmata 3. Caps. 3-locularis 3-valvis valvis introflexis septifera. Sem. margine membranaceo circumdata.

**2416. Bonnetia.** Cal. 5-partitus. Pel. 5. Antherae biloculares. Stylus apice 3-fidus. Caps. 3-locularis 3-valvis; valvulis introflexis septiferis. Sem. alata.

**2417. Malmea.** Sep. et pet. 5. Antherae adnatae. Stylus stigmate 3—5-lobo coronatus. Caps. 3-locularis 3-valvis, valvis introflexis septifera. Sem. minuta compressa utrinque alata.

**2418. Marila.** Sep. 4—5. Pet. 4—5. Stam. numerosa; antherae adnatae. Stigma capitatum 3—4-lobum. Caps. 3—4-valvis, 3—4-locularis, valvis introflexis septifera. Semina numerosa pendula ala membranacea fimbriata cincta.

---

**2419. Vallea.** Sepala 5. Pet. 5 triloba. Filamenta arcuata pilosa; antherae lineares 4-gonae apice poro gemino dehiscentes. Stylus apice 4-fidus. Caps. ovata muricata lignosa 4-locularis 4-valvis, loculis 2-spermis. *Elaeocarpeae.*

**2420. Vateria.** Cal. 3-fidus. Pet. 5. Stam. 40—50 brevissima; antherae elongatae lineares. Caps ovata 1-locularis 3-valvis 1-sperma. *Dipterocarpeae.*

**2421. Singana.** Cal. 5-sepalus. Pet. 5, denticulata. Stylus apice incurvus, stigma concavum. Caps. cylindrica 1-locularis 3-valvis 1-sperma. *Cappurideae.*

**2422. Delima.** Cal. 5-sepalus peristens. Pet. 5. Stam. numerosa; antherae subrotundae. Carpellum 1 capsulare 1—2-spermum. *Dilleniaceae.*

**2423. Ochna.** Sep. 5. Pet. 5—10. Antherae rima duplici longitudinali dehiscentes. Gynobasis carnosa baccas 1-spermas 5 articulatim fulciens. *Ochnaceae.*

**2424. Sarracenia.** Cal. duplex persistens, exter. 3-sepalus inter. 5-sepalus coloratus apicibus incurvis. Pet. 5. Stigma grande umbraculiforme. Caps. 5-locularis 5-valvis polysperma. *Sarracenieae.*

**2425. Cassipourea.** Cal. campanulatus 5-fidus. Pet. 5-lacerofimbriata. Stam. receptaculo inserta. Antherae oblongae erectae. Caps. trilocularis 3-valvis olygosperma. *Rhizophoreae.*

**2426. Vantanea.** Cal. brevis 5-fidus. Pet. 5, disco cyathiformi inserta. Filamenta capillaria; antherae subrotundae. Ovarium disco cinctum. Fructus? *Tiliaceae.*

**2427. Touroulia.** Cal. 5-dentatus basi bisquamatus. Pet. 5 subrotunda. Antherarum loculis discretis divaricatis. Stigma oblongum striatum. Bacca subglobosa multistriata 7-locularis 7-sperma. Sem. villosa. *Araliaceae?*

**2428. Deinboellia.** Flores polygami. Sep. 5, exteriora minora. Pet. 5 concava sericea. Filamenta pubescentia. Antherae oblongae erectae. Baccae 2 coriaceae 1-spermae. Semen grande in pulpo nidulans. *Terebinthaceae.*

**2429. Norantea.** Cal. 5—7-partitus. Pet. 5 reflexa. Stam. numerosa 1-serialia. Stylus subnullus. Sem. axi centrali affixa. *Marcgraviaceae.*

*c. Flores hexa-polypetali.*

**2430. Sanguinaria.** Sepala 2 caduca. Pet. 8, 10—11, alterna angustiora. Stylus nullus; stigmata 2. Caps. ventricosa bivalvis polysperma. *Papaveraceae.*

**2431. Podophyllum.** Sep. 3, colorata decidua. Pet. 6, 8—9. Filamenta brevissima; antherae oblongae. Stigma subpeltatum subsessile. Bacca 1-locularis polysperma. *Podophylleae.*

**2432. Bomara.** Cal. 6-partitus. Pet. 6 concava. Stam. disco glanduloso inserta. Stigma capitatum. Bacca subexsucca stylo terminata polysperma. Sem. minima angulata striata. *Bixineae.*

**2433. Espera.** Cal. 4-partitus persistens. Pet. 6, calyce longiora. Filamenta capillaria; antherae subrotundae. Stigma simplex. Caps. oblonga 4—6-locularis totidem alis lanceolatis reticulatis aucta. Sem. ovata compressa hirsuta. *Tiliaceae.*

**2434. Lagerstroemia.** Cal. 6-fidus basi bibracteatus. Petala 6 unguiculata fauci calycis inserta. Antherae ovales incumbentes. Caps. calyce cincta 3—6-locularis 3—6-valvis. Sem. alata. *Salicariae.*

**2435. Thea.** Sepala 5—6 rotunda. Pet. 6 vel plura. Antherae subcordatae dorso affixae. Stylus sub-3-partitus. Caps. 3-cocca. Sem. cartilaginea globoso-angulata. *Camelliae.*

**2436. Monodora.** Cal. 3-partitus. Pet. 6. Antherae subsessiles confertissimae. Stigma sessile. Bacca grandis globosa 1-locularis polysperma. Sem. oblonga compressa. *Anonaceae.*

**2437. Alangium.** Cal. turbinatus, limbo campanulato 5—10-dentato. Pet. 6—10 linearia reflexa. Antherae adnatae biloculares. Drupa ovalis costata 1-sperma. *Alangieae.*

**2438. Mayna.** Cal. 3-lobus concavus. Pet. 8 unguiculata receptaculo inserta. Antherae oblongae 4-gonae, apice dehiscentes. Bacca grandis polysperma externe foliosa. *Magnolieae.*

**2439. Ventenatia.** Cal. 3-lobus deciduus concavus. Pet. 11—12 obovata. Antherae oblongae biloculares. Stylus staminibus longior. Bacca sulcata 5-locularis polysperma. *Ternstroemiaceae.*

**2440. Oncoba.** Cal. 4-partitus reflexus. Pet. 11, denticulata interiora minora. Stam. numerosissima; antherae lineares. Stigma orbiculatum 7-lobum. Drupa globosa putamine 1-loculari 1-sperma. Sem. compressa. *Bixineae.*

**2441. Heptaca.** Sepala 3 concava. Pet. 10 subrotata. Antherae biloculares erectae. Stylus crassus; stigma 7-partitum. Bacca subrotunda 7-locularis polysperma. Sem. subrotunda.

*Nymphaeaceae.*

**2442. Nymphaea.** Sepala 4—5. Pet. plurima sensim in filamenta abeuntia. Antherae adnatae biloculares. Stigma sessile multipartitum radiato-stellatum, centro apiculatum. Bacca multilocularis. Sem. membrana tenuissima articulata obvoluta.

**2443. Nuphar.** Sep. 5—6. Pet. plurima, sepalis minora. Filamenta linearia; antherae oblongae adnatae. Stigma subsessile radiatum. Bacca supera multilocularis. Sem. ovato-oblonga nuda.

**2444. Euryale.** Cal. 4-sepalus. Pet. plurima germini inserta. Filamenta linearia. Bacca infera multilocularis. Sem. parietaria folliculo cincta.

**2445. Victoria.** Cal. campanulatus 4-partitus coloratus. Pet. plurima summo calycis tubo multiseriatim inserta. Filamenta petaloidea; antherae adnatae longitudinaliter dehiscentes. Stigma campanulatum radiato-sulcatum. Bacca cyathiformia intus radiatim sulcata centro rostrata. Sem. plurima globosa nucamentacea.

## II. Flores imperfecti.

**2446. Azara.** Cal. 5—6-partitus. Cor. 0. Filamenta capillaria pluria sterilia. Stigma capitatum. Bacca 1-locularis polysperma stylo terminata. *Bixineae.*

**2447. Ludia.** Cal. 5—7-lobus persistens. Cor. 0. Filamenta persistentia; antherae subrotundae. Stig-

mata 3 didyma. Bacca sicca globosa stylo terminata polysperma. *Bixineae.*

**2448. Prockia.** Cal. 3—5-partitus basi saepe suffultus, laciniae subaequales. Cor. 0. Stam. numerosa disco inserta; antherae subrotundae. Stigma obtusum. Bacca subexsucca oligosperma. *Bixineae.*

**2449. Laetia.** Cal. 5-partitus coloratus. Cor. 0. Antherae ellipticae 2-loculares introrsum dehiscentes. Stigma subcapitatum. Caps. carnosa stylo terminata 3—5-valvis polysperma. Semina membrana involuta. *Bixineae.*

**2450. Kuhlia.** Cal. campanulatus 6—8-fidus laciniis inter. majoribus. Cor. 0. Antherae biloculares. Stigma obtusum. Fructus 1-locularis polyspermus. *Bixineae.*

**2451. Ryania.** Sep. 5, colorata. Urceolus perigynus corollinus villosissimus. Filamenta subulata; antherae erectae lanceolatae. Stigmata 4. Bacca polysperma suberosa. Sem. arillo trialato. *Flacourtiaceae.*

**2452. Patrisia.** Sep. 5, colorata. Urceolus nullus. Antherae lineares erectae biloculares. Stylus 4—5-fidus, stigmatibus capitatis. Caps. suberosa 3—5-valvis. *Flacourtiaceae.*

**2453. Davilla.** Sep. 5—8, 2 maxima concava. Cor. 0. Filamenta apice incrassata; antherae continuae ellipticae biloculares. Stigma peltatum umbilicatum. Fructus 1-spermus sepalis 2 crustaceis inclusus. Sem. subglobosum. *Dilleniaeae.*

**2454. Rheedia.** Cal. 0. Pet. 4. Stam. numerosa. Stigma conca-viusculum. Bacca grandis 1-locularis sub 3-sperma. Sem. magna ovato-oblonga carnosa in pulpa nidulantia. *Guttiferae.*

**2455. Melanorrhoea.** Sep. 5, calyptra 5-nervi caduca cohaerentia. Pet. 5—6. Stigma convexum. Fructus stipitatus coriaceus 1-spermus. Sem. exalbuminosum. *Terebinthaceae.*

**2456. Sloanea.** Cal. 5—10-partitus coloratus. Cor. 0. Antherae sessiles apice productae. Stigma concavum lobatum. Caps. coriaceo-lignea setoso-echinata 4—5-locularis 4—5-valvis, loculis 3—5-spermis. Sem. arillo carnoso tecta. *Tiliaceae.*

**2457. Thylaucium.** Cal folicularis integerrimus circumscissus. Cor. 0. Germem longe stipitatum. Stylus 0. Stigma obtusum. Bacca oblonga 10-gona 1-locularis polysperma. Sem. reniformia. *Cappariideae.*

**2458. Maerua.** Cal. tubo urceolato 4-gono limbo 4-partito reflexo, laciniis apice squamatis. Cor. 0. Receptaculum elevatum columna tetraedra. Antherae didymae incumbentes. Siliqua carnosa stipitata. *Cappariideae.*

**2459. Euryanthe.** Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stam. numerosa libera; antherae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Fructus 3-locularis 3-valvis valvis medio cum dissepimento. *Malvaceae.*

**2460. Cordylia.** Cal. campanulatus 4-fidus. Cor. 0. Filamenta basi subcohaerentia; antherae ovatae incumbentes. Stigma simplex. Drupa pedicellata ovata acuminata 1-locularis 6-sperma. *Leguminosae.*

**2461. Roydsia.** Cal. 6-partitus coloratus patens. Cor. 0. Stam. receptaculo columnari inserta. Filamenta subulata; antherae ovales erectae. Stigmata 8. Drupa scabra nuce trivalvi 1-sperma. *Cappariideae.*

**2462. Seguiera.** Sep. 5 colorata, 2 exter. minora. Cor. 0. Antherae oblongae planiusculae. Stigma simplex. Caps. oblonga 1-sperma non dehiscens, basi alterius lateris appendiculis 3 alaeformibus. *Phytolaccae.*

**2463. Xylosma.** Flores dioici. Sep. 5 patentia. Cor. 0. Urceolus annularis crenulatus stamina cingens. Stigma 3-fidum. Bacca sicca oblonga bilocularis. Sem. angulata.

## DIGYNIA.

### *Dilleniaeae.*

**2464. Curatella.** Sep. 4—5. Pet. 4 subrotunda. Stam. numerosa; antherae subrotundae introrsum dehiscentes. Stigmata capitata. Caps. 2 bivalves hirsutae 1—2 spermae. Sem. oblonga nitida.

**2465. Hemistemma.** Sep. 5, extus villosa. Pet. 5, tria remotio-

ra. Stamina 1-lateralia; antherae lineares biloculares. Styli divergentes. Caps. 2 subrotundae villosae 1-spermae. Sem. membrana cincta.

**2466. Temnus.** Cal. 3-fidus. Pet. 18, linearia longissima. Antherae globosae. Styli coaliti. Baccae duae siccae. Sem. arillata. *Magnolieae.*

**2467. Trichospermum.** Sep. 5 decidua. Pet. 5 ovalia. Antherae didymae. Stigmata 2 emarginata. Caps. hirsuta reniformis 2-valvis polysperma. Sem. lenticularia arillata ciliata. *Bixineae.*

**2468. Ablamia.** Cal. 4—5-partitus. Cor. 0. Antherae parvae subrotundae. Styli 2 apice bifidi. Caps. setosa 4-valvis 1-locularis polysperma. Sem. membrana muscosa obvoluta.

**2569. Fothergillia.** Cal. campanulatus truncatus integer. Cor. 0. Filamenta superne incrassata; antherae erectae 4-angulares 2-loculares. Caps. dura 2-locularis. Sem. solitaria ossea. *Amentaceae.*

**2470. Lacis.** Spatha membranacea apice truncata vel laciniata persistens. Cal. et cor. 0. Filamenta subconnata partim sterilia; antherae erectae sagittatae. Caps. ovato-elliptica 2-valvis striata. Sem. minutissima.

## TRIGYNIA.

**2471. Homalium.** Cal. 6-partitus. Pet. 6, glandulae singulae ad basin petalorum. Styli filiformes; stigmatibus capitatis. Caps. semiinfera 1-locularis apice 3-valvis polysperma. Sem. parva ovata. *Homalinae.*

**2472. Sauravia.** Cal. 5-partitus. Cor. 5-partita. Antherae lineares dorso affixae 2-loculares loculis subtubulosis. Styli 3—5. Caps. baccata 5-locularis polysperma. Sem. crustacea reticulata. *Ternstroemiaceae.*

**2473. Hibbertia.** Sep. 5. Pet. 5. Antherae oblongae terminales. Styli 3—5 divergentes incurvi. Caps. plures congestae membranaceae 1—2-spermae. *Dilleniaceae.*

**2474. Paeonia.** Sep. 5 subfoliacea. Pet. 5 vel pluria. Antherae erectae 2-loculares extrorsum dehiscentes. Stigmata 3—5 sessilia crassa recurva papillosa. Caps. 3—5 folliculares pleiospermae. Sem. subglobosa dura. *Ranunculaceae.*

**2475. Delphinium.** Sep. 5 colorata, sepalo superiore calcarato. Cor. 4-monopetala processu calcari immerso nectarifero. Carpidia 1—2—5 dehiscentia. *Ranunculaceae.*

**2476. Aconitum.** Sepala 5 corollina, superiore cucullato. Pet. 2 cucullata nectarifera unguiculata, cucullo calcarato. Carpidia 3—5 (vel 2—8) dehiscentia. *Ranunculaceae.*

## TETRAGYNIA.

**2477. Eschscholtzia.** Receptaculum ampliatum hypocrateriforme. Cal. mitraeformis caducus. Pet. 4. Antherae lineares extrorsum dehiscentes. Caps. siliquaeformis angulata 2-valvis. Sem. numerosa. *Papaveraceae.*

**2478. Platystigma.** Sep. 3—4 caducissima. Pet. 6—8 ovata. Ovarium ovato-3-gonum. Stigmata 3—4 ovata acuta. Caps. oblonga 3-angulato-sulcata 1-locularis per sulcos trivalvis. Sem. plurima minima ovoidea atro-nitida. *Papaveraceae.*

**2479. Meconella.** Sep. 3 caduca. Pet. 5—6. Stam. 4—6; filamenta membranacea superne dilatata; antherae biloculares loculis disjunctis. Stigmata 3—4 linearia brevissima. Caps. siliquaeformis tenuis 3—4-valvis, valvis margine seminiferis. Sem. subglobosa nitida. *Papaveraceae.*

**2480. Platystemon.** Sep. 3, caducissima. Pet. 6. Filamenta subpetaloidea; antherae terminales biloculares longitudinaliter dehiscentes. Ovaria 10—12-linearia. Carpidia 10—12 siliquaeformia. Sem. adscendentia raphe carnosula cristaeformi. *Papaveraceae.*

**2481. Tovomita.** Sep. 2—4 ebracteata. Pet. 4, rarius 6—10. Stam. 20—30; antherae oblique adnatae. Styli 4—5 brevissimi. Caps. 4—5-valvis. *Guttiferae.*

**2482. Caryocar.** Cal. 5—6-partitus. Pet. 5—8. Stam. numerosa basi monadelpha. Styli 4—6. Ovarium 5—6-loculare. Drupa 4-locularis 4-sperma. Nuces subreniformes

durissimae. Sem. reniformia oleosa. *Rhizoboleae.*

**2483. Tetracera.** Sep. 5 coriacea exteriora minora. Pet. 4—5. Filamenta apice dilatata. Stigma orbiculare concavum vel simplex. Caps. plures 1-spermae stylis terminatae bivalves. Sem. arillo laciniato. *Dilleniaceae.*

**2484. Drymis.** Cal. integer vel 2—3-partitus. Pet. 6. Filamenta brevissima apice crassiora; antherae didymae apice adnatae. Styli 0. Stigmata 4 plano-compressa. Baccae 4 pedicellatae obovatae 1-loculares 4- vel pleiospermae. Sem. angulata. *Dilleniaceae.*

**2485. Cimicifuga.** Sep. 4 decidua. Pet. 4, saepe urceolata. Antherae ovales biloculares. Styli recurvi. Caps. 4—5 folliculares stylis coronatae. Sem. squamuloso-echinata. *Ranunculaceae.*

## PENTAGYNIA.

**2486. Aquilegia.** Sep. 5 colorata decidua. Pet. 5, apice hiantia basi cornuta. Filamenta exteriora dilatata interiora filiformia; antherae ovales biloculares. Caps. 5 folliculares membranaceae stylis rostratae. Sem. glabra. *Ranunculaceae.*

**2487. Nigella.** Sep. 5 decidua corollina unguiculata. Pet. 5 minora bilabiata ungue foveolato nectarifero. Caps. 5 folliculares concretae sutura dehiscentes polyspermae. Sem. angulata reticulato-rugosa. *Ranunculaceae.*

**2488. Garidella.** Sep. 5 colorata decidua. Nect. 5 petaloidea bilabiata, labio altero bifido elongato altero breviore integro. Styli brevissimi. Caps. 3 folliculares polyspermae basi connatae.

**2489. Laplacea.** Sep. 5 coriacea concava exter. minora. Pet. 9, ovalia. Stam. numerosissima. Antherae didymae. Styli subcoaliti. Caps. 5-gona 5-locularis 5-valvis. Sem. oblonga dorso alata. *Ternstroemiaceae.*

**2490. Geeria.** Flores dioeci. Sep. 5 bibracteata. Pet. 5. Stam. numerosa. Styli coaliti. Bacca 5-locularis polysperma. Sem. biserialia albuminosa. *Ternstroemiaceae.*

**2491. Gynocardia.** Flores dioeci. Cal. 5-lobus. Pet. 5, basi squamis oblongis ciliatis aucta. Stam. receptaculo inserta in ♀ corpucula pinnatifida. Stigmata cordata. Bacca sicca polysperma. *Bixineae?*

**2492. Wormbia.** Sep. 5 persistentia. Pet. 5 obovato-oblonga. Antherae lineares elongatae utroque latere dehiscentes. Styli divergentes. Stigmata capitata. Caps. 5 intus dehiscentes. Sem. pulpa pellucida obvoluta. *Dilleniaceae.*

**2493. Porcelia.** Cal. 3-partitus. Pet. 6 interiora majora. Filamenta subnulla antherae lineares. Stigmata obtusa. Baccae 3—6 magnae cylindricae polyspermae sutura longitudinali notatae. Sem. reniformia compressa. *Anonaceae.*

**2494. Reaumuria.** Cal. 5-partitus, bracteis minoribus cinctus. Petala 5, squamae 2 fimbriato-ciliatae. Antherae globosae didymae. Styli filiformes. Caps. 5-locularis 5-valvis loculis 2-spermis. Sem. villosissima. *Aizoideae.*

## POLYGNIA.

**2495. Brasenia.** Sep. 3. Pet. 3 calyce majora. Filamenta subulata antherae oblongae erectae. Styli 5—10 apice inflexi pubescentes. Stigmata obtusa. Caps. plures oblongae compressae evalves 2-spermae. *Hydrocharideae.*

**2496. Limnocharis.** Sep. 3. Pet. 3 minora. Filamenta in ambitu abortientia. Caps. plures 1-loculares polyspermae. Sem. scabra exalbuminosa. *Butomeae.*

**2497. Nelumbium.** Sep. 4—5. Pet. subvicena multiserialia oblonga. Filamenta supra antheras in appendiculas planas producta; antherae lineares elongatae. Nuces 1-spermae, stylo stigmateque coronatae, in alveolis libere sedentes. *Nymphaeaceae.*

**2498. Barclaya.** Sep. 5 hypogyna. Cor. tubulosa germini insidens limbo 8—10-lobo lobis imbricatis. Antherae appendiculatae. Styli plures coaliti, fundo tubi radiatim inserti. Bacca carnosa globosa multilocularis polysperma. Sem. globosa setis carnosis obtecta. *Nymphaeaceae.*

**2499. Smeathmannia.** Nectarium 1-phyllum urceolatum. Stam. numerosa apici gynophori brevis inserta 1-seriata. Styli terminales, stigmata peltata. Caps. inflata 4—5-valvis. Sem. subscrobiculata. *Passifloreae.*

*Anoneae.*

**2500. Rollinia.** Sep. 3 decidua. Cor. 1-petala globosa apice 6-loba infra lobos in alas 3 producta. Filamenta apice incrassata. Bacca squamosa polysperma.

**2501. Guatteria.** Cal. 3-partitus patens. Pet. 6 ovata. Stamina disco germinifero inserta; antherae lineares. Carpella 8—40 stipitata compressa coriacea sicca 1-sperma.

**2502. Xylopia.** Cal. 3-partitus vel 3—5-fidus. Pet. 6 exter. majora. Stam. disco germinifero inserta. Caps. baccatae breviter stipitatae compressae coriaceae bivalves 1—2-spermae.

**2503. Artabotrys.** Cal. 3-partitus corolla major. Pet. 6, alterna subrotunda alterna lanceolata. Styli brevissimi simplices. Baccae utrinque attenuatae dispermae.

**2504. Unona.** Cal. 3-partitus v. trilobus. Pet. 6, tria inter. minora. Stamina disco germinifero inserta. Styli simplices. Carpella oblonga stipitata 1-plurilocularia polysperma. Sem. simplici serie disposita.

**2505. Uvaria.** Cal. 3-partitus. Pet. 6 calyce longiora. Stam. disco germinifero inserta; filamenta subnulla; antherae oblongae truncatae. Carpella 6—15 baccata stipitata ovato-globosa polysperma. Sem. biserialia.

**2506. Asimina.** Cal. 3-partitus. Pet. 6, interiora minora. Antherae subsessiles subcoalitae. Styli subterni. Carpella 3—6 sessilia ovato-oblonga carnosa polysperma. Sem. biserialia.

**2507. Anona.** Cal. 3-partitus. Pet. 6 inter. minora. Antherae subsessiles apice capitato. Styli exiles; stigmata linearia. Bacca solitaria sessilis globosa cortice muricato squamoso aut reticulato intus pulposa ad ambitum multilocularis polysperma.

**2508. Kadsura.** Cal. 3-partitus. Pet. 6. Stamina disco globoso germinifero inserta; filamenta subnulla; antherae oblongae. Styli subnulli. Carpella baccata 1-locularia disperma in capitulum connata.

**2509. Duguetia.** Caps. plurimae tori magni transversim bipartiti inferne cylindrico-globosi costati et lignosi staminum cicatricibus notati apici globoso-conico late favoso subspongioso lignoso insertae 3—5-angulares subpedicellatae 1-loculares 1-spermae.

**2510. Cardiopetalum.** Sep. 3 furfuracea. Pet. 6, laminis sagittato-cordatis, unguibus in annulum connatis. Filamenta subnulla. Antherae sub 3-gono-cuneatae apice glandulosae. Ovaria plurima angulosa tori pubescentis tuberculis insidentia.

**2511. Trigynaea.** Sep. 3. Pet. 6 inter. majora dorso convexissima. Antherae lineares obtusae, loculis rima laterali dehiscentibus. Ovaria 3. Ovula 6 suturae centrali inserta. Fructus?

**2512. Lobocarpus.** Cal.? tubulosus 3-fidus coriaceus fructum includens. Carpella 5, 1-locularia in fructum 5-locularem apice obtuse 5-lobum connata, loculis 2-spermis.

**2513. Miliusa.** Cor. campanulata 3-loba. Filamenta tenuia elongata, antherae minimae. Torus ovoideus. Ovaria biovulata, ovulis superpositis. Carpella distincta.

*Magnoliaceae.*

**1514. Magnolia.** Sep. 3 decidua. Pet. 9 vel pluria. Antherae adnatae biloculares oblongae. Stigmata villosa. Carpella in strobulum ovatum disposita, subrotunda bivalvia extrorsum dehiscentia. Sem. baccata integumentis crassissimis, funiculis longissimis pendula.

**2515. Liriodendron.** Sep. 3 bracteata. Pet. 6 patentia. Filamenta subulata; antherae lineares erectae. Stylus 0; stigmata globosa. Carpella coriacea 1—2-sperma in conum collecta. Sem. funiculo brevi incurvo pendula.

**2516. Michelia.** Sep. 3 corollina bracteis cincta. Pet. 6, exteriora majora. Stam. disco clavato

inserta. Stylus 0; stigmata reflexa obtusa. Carpella in spicam laxam disposita subbaccata 2—pleiosperma.

**2517. Illicium.** Sep. 3—6 decidua. Pet. 9 inaequalia. Antherae erectae emarginatae. Stigmata lateralia oblonga in stylis brevissimis. Caps. in stellam dispositae lignosae coriaceae superne dehiscentes 1-spermae. Sem. dura albuminosa.

**2518. Trochodendron.** Perigonium nullum. Stam. pluriseriata; filamenta adscendentia filiformia; antherae terminales apice mucronulatae. Ovarium 5—8-loculare. Styli 5—6. Caps. globosa corticata 5—8-locularis 5—8-valvis. Sem. pendula linearia angulata.

**2519. Aromadendron.** Cal. 1-phyllus spathaceus. Pet. numerosa angusta multiserialia. Antherae extrorsum dehiscentes. Caps. dispermae in strobilum lignosum coalitae.

**2520. Manglietia.** Cal. spathaceus irregularis deciduus. Pet. 9. Antherae intus dehiscentes. Carpella numerosa sub-2-valvia 2—polysperma in conum densum disposita.

**2521. Talauma.** Sep. 3. Pet. 6—12. Antherae intus dehiscentes. Carpella 1—2-sperma in spicam strobilaceam disposita. Semina funiculo pendula.

### *Dillenieae.*

**2522. Dillenia.** Sep. 5, persistentia. Pet. 5 subcoriacea. Stam. numerosissima; antherae oblongae erectae. Stigmata plana in orbem disposita. Bacca multilocularis polysperma.

**2523. Capellia.** Sep. 5 persistentia. Pet. 5. Stam. exter. breviora. Styli subulati divergentes. Carpella 5—8 vel pluria membranacea in fructum globosum connata. Sem. duplici serie margine affixa.

**2524. Acrotrema.** Sep. 5 villosa. Pet. 5 ovalia. Antherae oblongae apice poro dehiscentes. Styli recurvi. Caps. follicularis sutura ventricali dehiscentes di-polyspermae. Sem. reniformia scrobiculata.

**2525. Reifferscheidia.** Cal. polyphyllus imbricatus persistens. Pet. 5. Stam. numerosa; antherae apice poro gemino dehiscentes. Ovaria 15 1-locularia basi coalita. Styli terminales filiformes. Fructus ignotus.

**2526. Pinzona.** Sep. 3 persistentia. Pet. 0. Stam. numerosa; filamenta apice dilatata; antherae extrorsae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Stigmata peltato-orbiculata. Bacca didyma bilocularis, loculis 1-spermis. Sem. erecta arillo carnoso integro apice pervio.

### *Ranunculaceae.*

**2527. Ranunculus.** Sep. 5 decidua. Pet. 5 basi foveola squamaque nectarifera instructa. Antherae biloculares. Stigmata incrassata. Caryopses plurimae subovatae subcompressae glabrae vel muricatae echinatae.

**2528. Adonis.** Sep. 5 decidua. Pet. 5—6 vel plura basi nuda. Antherae oblongae biloculares. Stigmata lateralia papillosa. Caryopses laeves spicatae stylis brevibus coronatae.

**2529. Knowltonia.** Sep. 5. Pet. 5 vel plura basi nuda. Styli decidui. Caryopses plurimae baccatae muticae receptaculo globoso insertae.

**2530. Hamadryas.** Flores dioici. Sep. 5—6. Pet. 10—12, linearia acuminata elongata. Stam. numerosa; antherae subrotundae biloculares. Stigmata sessilia. Caryopses planae ovatae.

**2531. Aphanostemma.** Sep. 5 corollina. Pet. 5 minima glandulaeformia orbiculata bilabiato-foveolata. Caryopses plurimae in spicam conicam supra receptaculum dispositae. Semen inversum.

**2432. Callianthemum.** Sep. 5 herbacea. Pet. 6—15 basi tubulosa. Stam. plurima. Caryopses plurimae supra receptaculum hemisphaericum spicatae stylo apiculatae. Sem. inversum.

**2533. Casalea.** Sep. 3 colorata. Pet. 3 basi squamula aucta. Stam. 6 vel plurima. Caryopses plurimae subcompressae laeves stylo apiculatae. Sem. erectum.

**2534. Ficaria.** Sep. 3. Pet. 6—9 ungue intus foveolato. Stam. plurima. Caryopses plurimae supra receptaculum hemisphaericum congestae obtusae. Sem. erectum.

### * Cal. vel cor. nulla.

**2535. Anemone.** Flores involucrati, involucra plerumque remota. Cal. corollinus 5—polyphyllus. Cor. 0. Stam. omnia fertilia vel extima sterilia glandulaeformia. Caryopses plurimae muticae stylis barbato-plumosis caudatae. Sem. inversum.

**2536. Hepatica.** Involucrum calyciforme flori proximum 3-phyllum. Sep. 6—9 corollina. Cor. 0. Stam. omnia fertilia. Caryopses indefinitae stylo brevi apiculatae. Sem. inversum.

**2537. Caltha.** Sep. 4, 5—8 corollina decidua. Cor. 0. Ovaria 4—10 vel plurima. Caps. folliculares membranaceae sessiles intus longitudinaliter dehiscentes polyspermae. Sem. ovata arillo elongato.

**2538. Trollius.** Sep. 5 vel plura. Nectaria petaloidea 5—20 minima tubulosa unilabiata. Caps. folliculares coriaceae cylindricae sessiles, stylo dorsali acuminatae transversim nervosae intus longitudinaliter dehiscentes polyspermae. Sem. angulata.

**2539. Eranthis.** Involucrum multifidum. Sep. 5—8 corollina decidua. Nectaria ad basin sepalorum 5—8, tubulosa brevissima ore bilabiato. Antherae ovales biloculares. Styli brevissimi. Caps. plures pedicillatae folliculares. Sem. globosa simplici serie.

**2540. Helleborus.** Sep. 5—6 subcorollina persistentia. Nectaria ad basin sepalorum 8—10 tubulosa brevia. Antherae erectae ovales 2-loculares. Stigmata capitata. Caps. plures folliculares polyspermae stylis coronatae. Sem. duplici serie arillo angulato elongato.

**2541. Enemion.** Sep. 5 corollina. Cor. 0. Stam. 20—30. Ovaria 3—6 saepius 4. Caps. folliculares 2—6 sessiles ovatae compressae stylo acuminatae sutura ventrali dehiscentes dispermae. Sem. lata ovata compressa raphe prominente valida.

**2542. Coptis.** Sep. 5—6 decidua. Nectaria parva cucullata. Stam. hypogyna. Styli persistentes. Caps. 6—10 longe pedicellatae folliculares stylis acuminatae 4—6-spermae.

**2543. Hydrastis.** Sep. 3. Nect. 0. Stam. hypogyna; filamenta linearia. Styli brevissimi persistentes. Stigmata latiuscula. Caryopses baccatae 1-spermae in capitulum aggregatae.

**2544. Thalictrum.** Sep. 4—5 caducissima. Cor. 0. Stam. indefinita hygogyna. Caryopses 4—15 sessiles vel stipitatae stylis brevibus terminatae nunc longitudinaliter costatae nunc tripterae vel vesiculoso-inflatae. Sem. inversum.

**2545. Cyrtorhyncha.** Sep. 5 corollina angusta. Nectaria 5 petaloidea apice processu calloso instructa. Caryopses 10—15 capitato-congestae sulcatae stigmate brevi subulato introflexo. Sem. inversum.

**2546. Clematis.** Sep. 4 corollina. Cor. 0. Filamenta apice dilatata; antherae biloculares. Styli persistentes villosi. Caryopses caudatae. Sem. inversum.

**2547. Atragene.** Sep. 4, corollina. Pet. plurima plana. Stam. indefinita; antherae oblongae acuminatae. Caryopses plurimae sessiles stylo barbato caudatae. Sem. inversum.

---

## POLYANDRIA. MONOGYNIA.

### 2355. *OMPHALOCARPUS Beauv.* (1805).

*1. O. procerus Beauv. fl. Owar. t. 5. In Guinea.* ♄. Arbor excelsa ramosa; floribus trunco innascentibus sessilibus; fructu umbilicato e corpusculis lignosis irregularibus composito.

---

### 2356. *FOUQUIERA Kunth* (1823).

*1. F. formosa H. et K. nov. gen. 6. t. 527. In Mexico.* ♃. Frutex spinosus; fol. solitariis subcarnosis; floribus terminalibus spicatis incarnatis.

---

### 2357. *SWARTZIA Schreb.* (1789).

#### a. Folia simplicia.

*1. S. simplicifolia Willd.* fol. ovato-oblongis emarginatis; pedunculis

5-floris; petalo rotundato ovato calyce majore. Rittera simplex Vahl. Possira simplex Sw. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores pallide lutei.

2. *S. grandiflora Willd.* fol. oblongo-ovatis acuminatis; pedunculis 4-floris; petalo magno rotundo-reniformi. Rittera Vahl. pl. amer. 1. t. 9. *In ins. Trinitat. et Vincent.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores flavi.

3. *S. dodecandra Willd.* fol. ovatis apice emarginatis; pedunculis 5-floris; petalo oblongo longitudine calycis. Rittera Vahl symb. 2. t. 34. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 6-ped. Flores flavi.

4. *S. parviflora DC. mem. leg. 11. t. 60.* fol. breve petiolatis ovatis in acumen emarginatum attenuatis; pedunculis 3-floris; petalo unguiculato subfimbriato longitudine calycis. *In Cayenna.* ♄. Frut. 6-ped.

5. *S. ochnacea DC. mem. leg. 11. t. 58.* fol. ovato-ellipticis acutis; pedunculis 1-floris. *In Buenos Ayres.* ♄. Frut. 6-ped. Flores ignoti.

b. Folia impari-pinnata; foliolis 3—7.

6. *S. triphylla Willd.* fol. trifoliatis, foliolis ovali-lanceolatis acuminatis; pedunculis 2—5-floris. Possira arborescens Aubl. guj. t. 353. *In Gujana.* ♄. β. grandiflora Raddi. *Ad Rio Janeiro.* ♄. Frut. 8-ped. Flores flavi.

7. *S. aptera DC.* petiolis teretibus; foliolis 3 ovato-ellipticis apice subemarginatis; pedunculis 2—3-floris. *In Gujana.* ♄. Frut. 6-ped.

8. *S. myrtifolia Smith;* petiolis emarginatis; foliolis 3—5 lanceolato-oblongis; petalo orbiculari longitudine calycis; staminibus numerosissimis polyadelphis. *In Caracas.* ♄. Frut. 6-ped. Flores flavescentes.

9. *S. pinnata Willd.* petiolis teretibus; foliolis 5 ellipticis acuminatis; pedunculis subvelutinis; racemis geminis; petalo orbiculari unguiculato calyce longiore; staminibus numerosis. Rittera Vahl. Corr. ann. mus. 9. t. 24. f. 2. *In ins. Trinitatis.* ♄. Frut. 6-ped. Flores flavi.

10. *S. longifolia DC.* petiolis teretibus; foliolis 5 elliptico-oblongis acuminatis nitidis; racemis paniculatis subvelutinis petiolo sublongioribus; petalo orbiculari; staminibus 10. *In Cayenna.* ♄. Frut. 6—12-ped.

11. *S. brachystachya DC.* foliolis 5—7 ellipticis acuminatis ramulisque glabris; petiolis teretibus; petalo ovato-orbiculari calyce longiore. *In Cayenna.* ♄. Frut. 6—10-ped. Stam. 40.

12. *S. tomentosa DC. mem. leg. 11. t. 59.* petiolis teretibus ramulisque velutinis; foliolis 5—7 ovali-oblongis acuminatis subtus velutinis; petalis suborbicularibus. Robinia Panacoco Aubl. guj. t. 307. R. tomentosa Willd. *In Cayenna.* ♄. Arbor 60-ped. Flores rubri.

13. *S. Flemingii Raddi;* petiolis teretibus; foliolis 5—7 oblongis subtus pilosis; floribus spicatis; petalo subtus piloso. *In Brasilia.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albi.

14. *S. Langsdorfii Raddi;* petiolis emarginatis; foliolis ovatis acutis glabris venoso-reticulatis; racemis 5—6-floris. *In Brasilia.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albi.

15. *S. brasiliensis Vogel in Linnaea 11. p. 169.* glaberrima; foliolis 7—9 oblongis acuminatis; floribus paniculato-racemosis; petalo ovato orbiculari basi cordato calyce multo majore; ovario stipitato glaberrimo; stylo brevi. *In Brasilia.* ♄. Fol. 1—2 unc. longa et 1 unc. lata.

16. *S. pulchra Vogel l. c.* subpubescens; foliolis 3—13, subellipticis retuso-acuminatis subcoriaceis glabris; racemis axillaribus sub-4-floris; petalo suborbiculari basi cordato calyce duplo majore; staminibus multis; stylo elongato. *In Brasilia* I. Sellow. ♄. Arbor. Flores albi.

17. *S. robiniaefolia Willd. hb. n. 10289. ex Vogel l. c.* ramulis pedunculis petiolisque tomentosis; foliolis 15 lanceolato-oblongis subhirsutis; floribus racemosis; calyce bibracteolato; petalo rotundato ovato calyce majore; staminibus multis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 5-orgyalis. Pet. albidum.

18. *S. macrophylla Willd. hb. n. 10286. ex Vogel l. c.* foliolis 7—9 lanceolato-oblongis basi cuneatis coriaceis pedalibus; racemis pubescentibus multifloris; petalo subrotundo calyce majore; ovario lineari-oblongo subhirsuto. *In Peruvia.* ♄. Arbor 4—5-orgyalis.

*19. S. dipetala Willd. hb. n. 10291. ex Vogel l. c.* foliolis 5 oblongis subacuminatis coriaceis; racemis compositis pubescentibus; petalis 2 aequalibus deciduis; ovariis 2 stipitatis sericeis; stylo brevi. *In Brasilia ad Bahiam.* ♄.

*20. S. acuminata Willd. hb. n. 10288. ex Vog. l. c.* glabra; foliolis 7—11 oblongis acuminatis; racemis 7—9-floris; petalo subrotundo basi cordato; ovario stipitato glabro; staminibus multis. *In Brasilia.* ♄. β. *pinnata* Willd. hb. no. 10287. Flores albi.

*21. S. acutifolia Vogel l. c.* foliolis 17—21 lanceolato-oblongis acutis; racemis multifloris tomentosis pedicello subebracteolato; petalo subrotundo basi cordato extus pubescente calyce majore; ovario stipitato tomento argenteo-sericeo; stylo brevi. *In Brasilia.* ♄.

*22. S. montana Vogel l. c.* foliolis 19—25 lanceolato-oblongis subobtusis; racemis subsimplicibus subtomentosis; pedicello bibracteolato; petalo extus piloso calyce majore; ovario stipitato tomento argenteo sericeo; stylo brevi. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Petiolus 7-poll. Stam. 100.

*23. S. multijuga Vogel l. c.* tomentosa; foliolis 23—27, lanceolato-oblongis obtusis; racemis compositis tomentosis; petalo basi cordato extus sericeo calycem parum superante; ovario stipitato glabro; stylo brevi. *In Brasilia.* ♄.

*24. S. polyphylla DC.* petiolis teretibus; foliolis 9—11 ovatis acuminatis glabris; racemis subspicaeformibus; petalo rotundo. *In Cayenna.* ♄. Arbor 20-ped.

*25. S. alata Willd.* petiolis emarginatis; foliolis 3, ovali-oblongis acutis subtus subvelutinis; racemis multifloris spicaeformibus. Tounatea gujanensis Aubl. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped. Flores parvi virides.

*26. S. apetala Raddi;* foliolis 5—7-ovato-lanceolatis acuminatis glabris; spicis 20—30-floris; floribus apetalis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 25-ped.

*27. S. glabra Vogel l. c.* foliolis 3—5 oblongis obtuse acuminatis coriaceis; racemis multifloris; ovario longe stipitato glaberrimo. *In Brasilia.* ♄.

*28. S. sericea Vogel l. c.* ramulis petiolisque ferrugineo-tomentoso-hirsutis; foliolis 11 oblongis obtuse acuminatis glabris subtus glaucescentibus; racemis multifloris tomentoso-sericeis; ovario stipitato sericeo. *In Gujana gallica.* ♄.

---

## 2358. *MARCGRAVIA Plum.* (1703).

*1. M. umbellata L.* fol. sessilibus ovato-ellipticis acutis venosis; pedunculis umbellatis tuberculatis et bracteis cochleaeformibus obsitis. Jacq. amer. t. 96. pict. t. 143. Plum. gen. t. 173. f. 1. Lam. ill. t. 447. Browne jam. t. 26. Sloane jam. 1. t. 28. f. 1. *In ins. Caribaeis et Amer. austr.* ♄. Frutex repens.

*2. M. coriacea Vahl;* fol. ellipticis coriaceis aveniis; pedicellis 17—18 verticillatis divaricatissimis tuberculatis; ovario depresso globoso; stigmate 6-fido convexo radiato. *In Gujana.* ♄.

*3. M. spiciflora Juss. ann. mus. 14. t. 25.* fol. ovatis obtusis subacuminatis; pedicellis racemosis bracteatis; stigmate 4-lobo. *In Gujana et Guadelupa.* ♄.

*4. M. picta Willd.* fol. ramorum sterilium ellipticis cordato-rotundis obtusissimis supra obscure viridibus et albo-venosis subtus pallidioribus. *In Brasilia.* ♄.

---

## 2359. *ANTHOLOMA Labill.* (1800).

*1. A. montana Labill. voy. t. 41. In Nov. Caledonia.* ♄. Arbor 20-ped. fol. elliptico-oblongis coriaceis petiolatis, ramorum sparsis; racemis axillaribus subumbellatis reflexis; pedunculis nudis.

---

## 2360. *ASTERANTHUS Desfont.* (1820).

*1. A. brasiliensis Desf. mem. mus. 6. t. 3. In Brasilia.* ♄. Frutex fol. ovato-lanceolatis integerrimis alternis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis speciosis.

### 2361. *ANNESLEA Wall. (1829).*

1. *A. fragrans Wall. pl. as. rar. 1. t. 5. In Ind. or.* ♄. Arbor 30-ped. fol. exstipulatis integris sparsis; floribus longe pedunculatis axillaribus ventricosis fragrantibus flavicantibus.

### 2362. *EMPEDOCLEA Hilar. (1825).*

1. *E. alnifolia Hilar. fl. bras. 1. t. 3. In Brasilia.* ♄. Frut. erectus 4-ped. fol. lato-ellipticis utrinque obtusis basi in petiolum attenuatis argute serratis subtus ferrugineis; racemis terminalibus axillaribusque.

### 2363. *DOLIOCARPUS Roland. (1756).*

1. *D. Rolandri Gmel.* scandens; fol. oblongis acuminatis apice dentatis; pedunculis lateralibus 1-floris glomeratis; floribus 3-petalis. Roland. act. holm. 1756. t. 9. f. 1—3. Tetracera Doliocarpus Willd. D. scandens Poir. *In Surinamo et Brasilia.* ♄. Flores albi.

2. *D. strictus Poir.* caule stricto; fol. ovato-lanceolatis dentatis deflexis; floribus terminalibus 3-petalis. Tetracera Willd. D. major Gmel. *In Surinamo.* ♄. Frut. 6-ped.

3. *D. Calinea Gmel.* caule scandente; fol. oblongis acuminatis integerrimis; pedunculis lateralibus multifloris; floribus tripetalis. Calinea scandens Aubl. guj. t. 221. Tetracera scandens Willd. Soramia Lam. ill. t. 463. f. 2. *In Gujana.* ♄. Flores albi.

4. *D. Soramia DC.* caule scandente; fol. obovatis integerrimis; pedunculis lateralibus subcorymbosis; floribus 5-petalis. Soramia gujanensis Aubl. guj. t. 219. Tetracera obovata Willd. *In Gujana.* ♄. Frutex. Flores albi.

5. *D. pubens Mart. hb.* scandens; fol. oblongis acuminatis repando-serratis subtus villosis reticulato-venosis; floribus lateraliter aggregatis numerosis; pedunc. calyceque puberulis. *In Brasilia.* ♄.

### 2364. *TRILIX L. (1771).*

1. *T. lutea L. In Cuba.* ♄. Frutex fol. alternis ovato-oblongis serratis; floribus lateralibus racemosis.

### 2365. *PAPAVER Virgil.*

#### a. Capsula hispida. Scapus radicalis.

1. *P. nudicaule L.* caps. obovato-oblonga; sepalis setosis; pedunculis radicalibus longissimis; fol. pinnato-lobatis; lobis dentatis acutis. B. Mag. 1633. Dill. elth. f. 291. *β.* glabratum DC. *γ.* radicatum DC. P. nudicaule Oed. Fl. dan. t. 41. *In Sibiria, Groenlandia et Unalaschka.* ☉. Pet. flava.

2. *P. rubro-aurantiacum Fisch. in litt. B. Mag. t. 2314.* caps. hispida ovato-oblonga; sepalis setosis; pedunculis radicalibus longissimis adpresse pilosis; fol. pinnato-lobatis lobis acutis. P. nudicaule *δ.* rubro-aurantiacum DC. *In Dahuria.* 4.

3. *P. microcarpum DC.* capsula setosa ovato-globosa; fol. pinnatifidis vel pinnati-partitis hirsutis, segmentis subintegris. P. miniatum Rchb. ic. 989. *In Camtschatka.* 4. Flores parvi miniati.

4. *P. pyrenaicum Willd.* caps. hispida obovata; sepalis setosis; pedunculis radicalibus; fol. pilosis pinnatilobis; lobis acutis vel dentatis obtusiusculis. Rchb. ic. 4472. et 686. *β.* luteum DC. P. aurantiacum Lois. Barrel. ic. 764. *β.* puniceum DC. *In alp. Europ.* 4. Flores citrini vel aurantiaci.

5. *P. alpinum L.* fol. bipinnatis; laciniis lineari-lanceolatis; scapo patenti-hirtello; capsula obovata setosa. Jacq. austr. t. 83. Sturm 17. Rchb. ic. 988. et 4473. Sweet fl. gard. 247. P. Burseri Crantz austr. 2. t. 6. f. 4. Rchb. ic. 987. et 4474. P. alpinum Seg. 1. t. 4. *β.* croceum Ledeb. ic. fl. ross. t. 141. *In alp. Europ.* 4. Flores albi vel flavi.

#### b. Capsula hispida. Caulis foliosus.

6. *P. hybridum L.* filamentis superne dilatatis; capsula subrotunda setis patentissimis arcuatis hispida; caule folioso paucifloro. Rchb. ic. 4476. E. Bot. 38. *In agris aren. Europ.* ☉. Flores parvi punicei, basi nigra.

7. *P. Argemone L.* filamentis superne dilatatis; capsula elongato-clavata setis sparsis erectis hispida; caule

folioso plurifloro. Rchb. ic. 4475. Fl. dan. 867. E. Bot. 643. Schk. t. 140. Hayne Arzn. 4. t. 37. Sv. Bot. 538. Curt. lond. 5. t. 38. *In agris aren. Europ.* ⊙. 1-ped. Petala punicea basi nigra.

8. *P. argemonoides Cesat. in Linnaea 13. Lit. 84.* capsula oblonga angulosa hispida; sepalis pilosis; filamentis apice dilatatis; caule folioso multifloro; floribus longe pedunculatis; fol. pinnatisectis lobis omnibus obtusis. *In Italia.* ⊙.

### c. Capsula glabra vel apice subpilosa.

9. *P. dubium L.* filamentis subulatis; capsula clavata basi sensim attenuata; crenis stigmatis distinctis; caule plurifloro; fol. bipinnatifidis, laciniis linearibus remote dentatis. Rchb. ic. 4477. E. Bot. 644. Schk. t. 140. Hayne 5. t. 39. Fl. dan. 902. Sv. Bot. 457. *In agris Europ.* ⊙. 1—2-ped. Flores intense punicei.

10. *P. commutatum Fisch. et Meyer ind. sem. 1837.* caule sepalisque setis patulis hirtis; setis pedunculorum adpressis; fol. bipinnatifidis incisodentatis; filamentis setaceis; capsula obovata glabra; lobulis stigmatis margine incumbentibus. P. Rhoeas C. A. Meyer. P. Rhoeas β. strigosum Benningh. *Prope Baku, Iberiae.* ⊙.

11. *P. obtusifolium Desf. atl.* caps. glabra obovata; sepalis pilosis; caule paucifloro pilis patulis hispido; fol. bipinnati-partitis, lobulis ovatis. *In Africa bor.* ⊙. Flores intenso rosei.

12. *P. Rhoeas L.* filamentis subulatis; capsula glabra. subglobosa; stigmate 7—8-radiato; caule multifloro piloso; pilis pedunculorum patulis; fol. lanceolatis pinnatifidis incisis serratisque. Rchb. ic. 4470. E. Bot. 645. Sturm 17. Hayne 5. t. 38. Sv. Bot. 519. P. Roubiaei Vig. diss. t. 1. f. 1. β. caule humiliori ramosissimo; fol. ellipticis indivisis 3-lobisque, lobo medio subdentato. P. trilobum Wallr. Sched. t. 1. ex Koch. Rchb. ic. 4480. *In agris Europ.* ⊙. 1—2 ped. Flores magni coccinei, in hort. pleni et semipleni colore diversissimi. Weinm. t. 789. et 790.

13. *P. laevigatum Bieb. suppl. p. 364.* caps. glabra obovata; sepalis glabris; caule 1—paucifloro glabriusculo; fol. profunde pinnatifidis; lobis integris linearibus acutis. *In Caucaso circa Odessam.* ⊙.

14. *P. arenarium Bieb.* caps. oblonga glabra vel subsetosa; sepalis hispidis; fol. bipinnatifidis segmentis linearibus; caule multifloro patenter setoso, setis pedunculorum adpressis caducis. *In Caucaso.* ⊙.

15. *P. floribundum Desf. choix. cor. 62. t. 46.* caps. glabra oblonga; sepalis pilosis; caule multifloro hispido; fol. pinnatifidis subpilosis lobis acutis. B. Reg. t. 134. P. virgatum Sm. *In Armenia.* ⊙.

16. *P. horridum* DC. caps. glabra elliptica; sepalis hispidis; caule paucifloro setis rigidis hispido; fol. subamplexicaulibus glaucis sinuato-pinnatifidis, lobis setosis. Deless. ic. 2. t. 6. Sweet fl. gard. t. 173. *In Nov. Holl.* ⊙.

17. *P. gariepinum Pursh;* caps. glabra obovato-oblonga; sepalis setosis; caule multifloro setis innumeris rugoso; fol. sessilibus hispidis sinuato-pinnatifidis; lobis distantibus ovatis. *In Afr. austr.* ⊙. P. horrido affinis.

18. *P. orientale L.* caps. glabra subglobosa; sepalis pilosis; caule unifloro scabro folioso; fol. pinnato-partitis, hispidis; lobis oblongis serratis. B. Mag. 57. P. grandiflorum Moench. *Prope Ezerum Armeniae.* 4. Caulis 1—2-ped. Flores maximi intense punicei basi nigra.

19. *P. bracteatum Lindl. coll. t. 23.* floribus bracteis 4—5 involucratis; caps. glabra obovata; sepalis pilosis; caule simplici 1-floro scabro folioso; fol. bracteisque pinnati-partitis hispidis; lobis oblongis serratis. B. Reg. 658. *In Caucaso.* 4. 3—5-ped. Flores magni punicei; stigmata 12—16 violacea.

20. *P. pilosum Smith fl. graec. t. 492.* caps. glabris obovatis; sepalis pilosis; caule multifloro pilis patulis setoso; fol. amplexicaulibus utrinque pilosis incisis. *In Olympo bithynico.* 4. 1—2-ped. Pet. pallide lurido-coccineá vel aurantiaca unguibus albis.

21. *P. setigerum DC.* caps. glabra obovata; sepalis subsetosis; caule glabro paucifloro; fol. amplexicaulibus glaucis inciso-repandis, dentibus seta terminatis. Deless. ic. 2. t. 7. Sweet fl. gard. t. 172. *In ins. Stoechadum.* ⊙. 1—2-ped. Flores violacei vel albi.

22. *P. somniferum L.* filamentis superne dilatatis; caps. subglobosa glabra; fol. oblongis inaequaliter dentatis superioribus integris basi cordata amplexicaulibus, inferioribus sinuatis basi attenuatis. Rchb. ic. 4481. Blackw. t. 482. E. Bot. 2145. Fl. graec. t. 491. Sv. Bot. 525. Hayne 6. t. 40. P. officinale Gmel. Rchb. ic. 4482. Wodw. med. bot. 185. *In Europ. et Asia.* ⊙. 3—4-ped. Flores magni lilacini vel albi, cultura colore variabiles.

23. *P. caucasicum Bieb.* caps. ovato-oblonga glabra; caule ramosissimo pedunculisque setosis; fol. glaucis pinnatifidis; lobis ovato-oblongis in setam desinentibus. B. Mag. 1672. *In Caucaso.* ⊙. 1-ped. Petala fugacissima colore Glaucii corniculati.

24. *P. armeniacum Lam.* caps. elliptico-oblongis calyceque glabris; caule ramosissimo glabriusculo; fol. pinnatis, lobis linearibus in setam desinentibus. Argemone armeniaca L. Sab. h. rom. 4. t. 66. *In Armenia.* ⊙.

25. *P. fugax Poir.* caps. ovata calyceque glabris; caule ramosissimo virgato pedunculisque glabro; fol. pinnatifidis, lobis lanceolatis. *In Persia.* ⊙. 1-ped. Pet. fugacea.

26. *P. turbinatum DC.* caps. turbinata calyceque glabris; caule pauciflore; setis pedunculorum patulis; fol. pinnatifidis, lobis ovatis integris apice non setigeris. *In Syria.* ⊙. 1-ped. Flores punicei.

27. *P. fretanum Ten. rel. viag. in Abruz.* caps. glabra oblonga; sepalis pilosis; fol. pinnatifidis; laciniis oblongo-lanceolatis; setis caulis multiflori patulis, pedunculorum adpressis, fructiferorum densis persistentibus. *In Abrutiis.* ⊙.

28. *P. bipinnatum C. A. Meyer;* caule ramoso pedunculisque elongatis pilis patentissimis hirtis; fol. pilosis bipinnatis; sepalis pilosis; caps. oblongo-clavata glabra. *In Caucaso.* ⊙.

29. *P. glabrum Royle ill. p. 67.* caps. glabra obconica; caule ramosissimo multiflore glaberrimo; fol. glaucis pinnatifidis, segmentis lanceolatis integris dentatisve seta terminatis. *In mont. Himalayae.* ⊙. 1—2-ped.. Corolla colore et magnitudine P. Rhoeadis.

30. *P. Decaisnei Hochst. et Steud.* caps. obovato-turbinata glabra; stigmatibus 4—5; caule pedunculisque gracilibus glaberrimis. P. nova species? Decaisn. flor. sinaic. no. 228. *Ad mont. Sinai.* ⊙.

---

31. *P. amoenum Lindl. misc. ad B. Reg. 1839. no. 80.* caule simplici glaberrimo; fol. glaucis oblongis sessilibus pinnatifidis serratis; capsula obovata stipitata glabra; stigmate 7-radiato. *In Ind. or.* ⊙.

32. *P. integrifolium Vig. diss. p. 38.* Bocc. mus. t. 65. f. 1. Barrel. ic. 1101. *In Hispania.* ♃. Caetera ignota.

33. *P. persicum Lindl. B. Reg. 1570. In Persia.* ⊙.

(*P. corsicum Thouin. In Corsica.* ♃. *P. dahuricum Fisch. In Dahuria.* ⊙.)

---

## 2366. *ARGEMONE Tournef. (1700).*

1. *A. mexicana L.* fol. profunde repando-sinuatis spinosis albo-pictis; floribus solitariis; calyce glabro; caps. spinosa 3—4-valvi; petalis 4—6; stigmatibus 4—5. B. Reg. 1343. B. Mag. 243. Sab. h. rom. 4. t. 65. *In Amer., Afr., Ind. or. etc.* ⊙. Flores flavi.

2. *A. albiflora Horn.* fol. sessilibus penninerviis; petalis 3. B. Mag. 2342. A. mexicana β. albiflora DC. *In Mexico.* ⊙. Flores albi.

3. *A. ochroleuca Sweet fl. gard. t. 242.* fol. profunde sinuatis vel pinnatifidis glaucescentibus, nervis aculeolatis; floribus solitariis; staminibus paucis; caps. oblonga profunde 5—6-sulcata aculeis paucis reflexis armata; stigmatibus 5—6 distinctis purpureis. A. sulphurea Sweet. *In Mexico.* ⊙. Flores pallide flavi.

4. *A. grandiflora Sweet fl. gard. t. 226.* fol. sinuatis glabris spinoso-dentatis, nervis inermibus; floribus paniculatis polyandris; caps. obtuse 4-angularibus subinermibus. B. Reg. 1264. *In Mexico.* ⊙. 2—3-ped. Flores magni albi.

5. *A. alba Hort. angl. In ins. Sandwic.* ⊙.

6. *A. platyceras Link et Otto. In Mexico.* ⊙.

7. *A. Barcleyana Penny.* (A. intermedia Sweet.) *In Mexico.* ⊙.

---

## 2367. *MECONOPSIS Vig.* (1814).

1. *M. cambrica Vig. diss. t. 48. f. 3.* caps. glabris; fol. numerosis pinnatis petiolatis; lobis dentatis subdecurrentibus. Papaver cambricum L. E. Bot. t. 66. Dill. elth. f. 290. P. luteum Lam. P. flavum Moench. Stylophorum cambricum Spr. *In Pyrenaeis.* 4. Petala fugacea sulphurea.

2. *M. heterophylla Benth. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 61.* fol. paucis remotis pinnatifidis, segmentis inferioribus ovatis incisis et petiolulatis, superioribus linearibus integerrimis confluentibus. Stylophorum heterophyllum Steud. *In California.* ⊙.

3. *M. crassifolia Benth. l. c.* caule basi folioso; fol. crassiusculis glaucis pinnatifidis; segmentis inciso-lobatis margine revolutis, foliorum ovato-cuneiformibus superiorum linearicuneiformibus. Stylophorum Steud. *In California.* ⊙. Flores rubro-aurantiaci.

4. *M. aculeata Royle ill. p. 67. t. 15.* caule erecto sulcato ut tota planta aculeato; fol. longe petiolatis oblongis decurrentibus subpinnatisectis sinubus obtusis; floribus paniculatis; caps. oblongis utrinque dense aculeatis. *In mont. Himalaya.* ⊙. Flores punicei.

---

## 2368. *STYLOPHORUM Nutt.* (1818).

1. *S. petiolatum Nutt.* capsulis echinatis; fol. pinnatis petiolatis glabris; foliolis 5. Meconopsis petiolata DC. S. ohiense Spr. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores intense lutei.

2. *S. diphyllum Nutt.* fol. 2, pinnatifidis sessilibus subpilosis. Chelidonium diphyllum Michx. Meconopsis diphylla DC. *In Amer. bor.* 4. Flores flavi.

3. *S. paniculatum G. Don;* setosissimum; caule ramoso; fol. caulinis indivisis oblongis sessilibus; floribus paniculatis; caps. sphaericis setis imbricatis tectis. Meconopsis nepalensis DC. S. nepalense Spr. Papaver paniculatum D. Don. *In Nepalia.* 4.

4. *S. simplicifolium G. Don I. p. 135.* setosum; fol. indivisis lanceolatis obtusis integerrimis petiolatis; scapo 1-floro; floribus cernuis; caps. oblongis valde setosis. Papaver D. Don. *In Nepalia.* 4. Flores carnei.

---

## 2369. *HUNNEMANNIA Sweet.* (1827).

1. *H. fumariaefolia Sweet fl. gard. t. 276.* B. Mag. 3061. *In Mexico.* 4. Herba perennis glauca glabra succo aqueo; caule tereti erecto; fol. alternis triternatisectis; laciniis linearibus obtusis; pedunculo terminali solitario 1-floro stricto; floribus magnis luteis.

---

## 2370. *ROEMERIA Medik.* (1793).

1. *R. hybrida DC.* siliquis 3—4-valvibus erectis apice rigido-setosis. Chelidonium hybridum L. E. Bot. 201. R. violacea Medik. Glaucium violaceum Juss. Sibth. fl. graec. t. 490. β. eriocarpa DC. γ. velutina DC. *In Europ. et Afr. bor.* ⊙. ¾-ped. Flores violacei vel purpurei.

2. *R. refracta DC.* siliquis 3—4-valvibus glabris; pedicellis subrecurvis. Deless. ic. 2. t. 8. Glaucium refractum Stev. *In Tauria.* ⊙. ¾-ped. Flores violacei. Affinis R. hybridae sed differt. fol. bipinnatifidis; segmentis obtusiusculis.

3. *R. bivalvis DC.* siliquis bivalvibus setosis subrecurvis. *In Syria.* ⊙. Folia pinnato-multifida. Pet. violacea.

---

## 2371. *GLAUCIUM Tournef.* (1700)

1. *G. luteum Scop.* caule glabro; fol. caulinis repandis; capsulis tuberculis scabris. Hook. fl. lond. t. 56. Gaertn. t. 115. f. 6. Rchb. ic. 4468. G. flavum Crantz. Chelidonium Glaucium L. Fl. dan. 585. Schkuhr. t. 140. E. Bot. t. 8. Sv. Bot. 171. *In Europa.* ⊙. 2-ped. Flores flavi.

2. *G. fulvum Sm. exot. bot. 1. t. 7.* caule glabro; fol. caulinis rotun-

do-sinuatis; caps. scabris; floribus subsessilibus. Rchb. ic. 4469. Chelidonium corniculatum Don. C. fulvum Poir. C. glabrum Mill. *In Europ.* ☺. 2-ped. Flores phoenicei.

3. *G. corniculatum Pers.* caule foliisque hispidis; fol. caulinis lineari-pinnatifidis incisis; siliqua setosa; petalis puniceis macula baseos nitida nigra. Curt. Lond. 6. t. 32. Rchb. ic. 4471. G. phoeniceum Smith fl. graec. t. 489. E. Bot. 1433. G. tricolor Bernh. ex Steud. *In Europa.* ☉. β. flaviflorum DC. *In Tauria.* ☉.

4. *G. rubrum Smith fl. graec. t. 488.* caule piloso; fol. caulinis pinnatifidis; caps. subpilosa. Rchb. ic. 4470. *Ad Smyrnam et in ins. Rhodos.* ☺. 1-ped. Flores rubro-cuprei.

5. *G. persicum DC.* fol. glaucis velutinis radicalibus pinnatis; segmentis infimis angustissimis, terminali maximo reniformi. *In Oriente.* 4.

6. *G. elegans Fisch. et Mey. ind. sem. 1837.* glaucum glabrum vel setosum; fol. caulinis latissime cordatis suborbiculatis sinuato-dentatis; siliquis tuberculato-scabris. *In Persia boreali.* ☉.

7. *G. arabicum Fres.* fol. inferioribus lyrato-pinnatifidis dentatis utrinque pilosis, superioribus amplexicaulibus 5—3-lobis, lobo medio truncato 3-lobo; siliquis laevibus. *In Arabia petraea.* ☉.

8. *G. Fischeri Bernh. In Persia.*

---

## 2372. *CHELIDONIUM Diosc.*

1. *C. majus L.* fol. decursive pinnatis; pinnis ovalibus sublobatis crenatis; pedunculis umbellatis; petalis integris. Fl. dan. 542. Schk. t. 140. Sv. Bot. 67. Hayne 4. t. 6. Rchb. ic. 4466. *In Europ. et Asia.* 4. 2-ped. pilosum. Flores umbellati flavi caduci.

2. *C. laciniatum Mill.* fol. decursive pinnatis, pinnis lanceolatis lineari-laciniatis acutis; petalis incisis. Mill. ic. t. 92. f. 2. Rchb. ic. 4467. C. majus β. laciniatum Willd. C. quercifolium Willem. *In Germania et Anglia.* 4. Praecedente gracilius ex omni parte.

3. *C. grandiflorum DC.* pedunculis umbellatis; fol. pinnatis; segmentis rotundatis dentato-lobatis; petalis rotundis crenatis. C. dahuricum Hort. C. majus L. var. Spr. *In Dahuria.* 4.

### Species dubiae.

4. *C. sinense DC.* caule ex Lour. suffruticoso; pedunculis multifloris non umbellatis. C. majus Lour. *In China et Cochinchina.* ♄. 2-ped.

5. *C. japonicum Thunb.* fol. petiolatis pinnatis; floribus axillaribus petiolatis solitariis flavis. *In Japonia.* 4. 2-ped.

---

## 2373. *CLOSTERANDRA Belang. (1839).*

1. *C. . . . . B. In Persia.* ☉? Herba Papaveris facie, pilosa, humilis; fol. bipinnatifidis; pedunculis axillaribus terminalibusque solitariis uniflo-ris; alabastris erectis.

---

## 2374. *DENDROMECON Benth. (1834).*

1. *D. rigidum Benth. et Dougl. pl. calif. In California.* ♄. Fruticulus dense foliosus rigidus glaber. Folia lanceolata acuta denticulata penninervia vesiculata rigida. Pedunculi axillares 1-flori.

---

## 2375. *CAPPARIS Diosc.*

1. EUCAPPARIS DC. *Calycis foliola concava. Stam. plurima vel definita. Ovarii stipes longus. Bacca ovata vel globosa.*

*a. Pedicellares* DC. Pedicelli solitarii, rarius 2—3 axillares. Flores polyandri.

1. *C. Mariana Jacq. h. Schoenbr. t. 109.* inermis; fol. cordato-rotundis glabriusculis petiolo 10-plo longioribus; pedicellis 1-floris solitariis longitudine foliorum. C. cordifolia Lam. *In ins. Marian.* ♄. Frut. 4-ped. Flores albi.

2. *C. sandwichiana DC.* inermis; fol. ellipticis glabriusculis petiolo 3-plo longioribus; pedicellis solitariis 1-floris longitudine foliorum. *In ins. Sandwicens.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

3. *C. chinensis G. Don;* inermis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis gla-

berrimis; pedicellis 1-floris solitariis petiolo sublongioribus. C. acuminata Lindl. B. Reg. 1320. non Vahl. *In China*. ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

*4. C. rupestris Sibth. fl. graec. t. 487.* inermis; fol. rotundis carnosis deciduis; pedicellis 1-floris solitariis folio longioribus. C. spinosa Curt. B. Mag. 291. *In Creta et Myconia*. ♄. Petala magna alba; stamina rubra.

*5. C. spinosa L.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ovatis rotundis deciduis; pedicellis solitariis 1-floris. Blackw. t. 417. Smith spic. t. 12. Sibth. fl. graec. t. 486. Lam. ill. t. 446. Plenk. ic. 420. Schk. t. 139. *In Europ. austr. et Oriente*. ♄. Frut. ramosissimus 3-4-ped. Flores magni rosei.

*6. C. Fontanesii DC.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ovatis basi cordatis apice acutis. C. ovata Desf. C. aegyptiaca Sieb. C. spinosa β. Webb. *Ad Oran Mauritaniae*. ♄. Frut. 3-ped. Flores albi.

*7. C. herbacea Willd.* stipulis strictis spinosis; fol. ellipticis mucronatis glabris; pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus; caule herbaceo humistrato. C. ovata Bieb. *In Tauria, Caspico et Caucaso*. ♄. Frut. 2-ped. Flores albi.

*8. C. aegyptia Lam.* stipulis spinosis subuncinatis; fol. glaucis rotundo-cuneatis glabris apice mucronatis; pedicellis solitariis 1-floris longitudine foliorum. Delil. fl. aeg. t. 31. f. 3. *In Aegypto superiore*. ♄. Frut. 2—4-ped. Flores pallide rosei.

*9. C. nepalensis DC.* stipulis spinosis subuncinatis; fol. ovatis brevissime petiolatis ramisque incanis; pedunculis axillaribus 1-floris, folio longioribus; ovariis oblongis. *In Nepalia*. ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

*10. C. obovata Royle ill.* stipulis spinosis rectis; caule pubescente; fol. obovatis mucronulatis petiolatis puberulis; alabastris ovoideis hinc gibbis; pedunculis solitariis 1-floris. Camb. pl. rar. Ind. or. t. 21. *In Kanaor Ind. or.* ♄. 2—3-ped. Flores suaveolentes albi.

*11. C. nummularia DC.* stipulis spinosis strictis; fol. ovato-orbicularibus mucronatis emarginatisque glabris petiolo duplo longioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3-ped. Flores albi.

*12. C. canescens Banks. in DC. prodr.* stipulis spinosis striatis; fol. ovatis subacutis velutino-puberulis petiolo 6-plo longioribus; pedicellis solitariis 1-floris longitudine florum. *In Nova Cambria*. ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

*13. C. heteracantha DC.* stipulis spinosis substrictis vel uncinatis; fol. orbiculatis velutinis brevissime petiolatis. *Prope Bagdad et Aleppo*. ♄. Frut. 4-ped. Flores albi.

*14. C. leucophylla DC.* stipulis spinosis uncinatis; fol. orbiculatis subtus canescenti-velutinis brevissime petiolatis; pedicellis solitariis 1-floris folio longioribus. *Prope Bagdad et Aleppo*. ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi. Fructus venis 6 longitudinalibus.

*15. C. tomentosa Lam.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ovato-oblongis obtusis velutino-tomentosis; pedicellis solitariis 1-floris folio brevioribus. *In Senegalia*. ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

*16. C. dealbata DC.* stipulis spinosis brevibus uncinatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis junioribus subtus velutinis demum superne glaberrimis; pedicellis 1-floris longitudine petiolorum. *In ins. Timor*. ♄. Frut. 4-ped. Flores albi.

*17. C. brevispina DC.* stipulis spinosis brevibus strictis; fol. ovato-lanceolatis mucronatis glabris; pedicellis solitariis 1-floris petiolis 3-plo longioribus. C. acuminata Roxb. non Willd. C. Rheedii DC. ex parte. C. Wightiana Wall. C. rotundifolia Rottl. *In Malabaria et Coromandel*. ♄.

*18. C. Rheedii DC.* stipulis spinosis strictis; fol. ovali-oblongis mucronatis glabris brevissime petiolatis subtus reticulatis; pedicellis solitariis 1-floris longitudine petioli. C. Breynia Adans. *In Malabaria*. ♄. Frut. 6-ped. Flores magni albi.

*19. C. erythrocarpa Isert. berl. natur. 8. p. 339. t. 9.* stipulis spinosis reflexis; fol. oblongis acuminatis junioribus ramisque pilis stellatis velutinis demum glabris; pedicellis solitariis 1-floris petiolo brevissimo longioribus. *In Guinea*. ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi. Fructus ruber.

*20. C. Afzelii DC.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ovato-lanceolatis junioribus subpuberulis adultis glabris brevissime petiolatis; pedicellis soli-

tariis 1-floris. *In Africa austr.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*21. C. pyrifolia Lam.* stipulis spinosis brevibus uncinatis; fol. ovato-lanceolatis junioribus tomentosis; pedicellis solitariis 1-floris fol. multo brevioribus. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*22. C. stylosa DC.* stipulis spinosis patulis; fol. lineari-lanceolatis acutis mucronatis glabris basi 5-nerviis; pedunculis solitariis petiolo 3—4-plo longioribus; ovario in stylum crassum attenuato. C. horrida hb. Banks. C. brevispina Wight. hb. *In Ind. or.* ♄.

*23. C. horrida L.* stipulis spinosis patulis; fol. ovatis mucronatis; pedicellis 1-floris supraaxillaribus 2—4 aggregatis. C. terniflora DC. C. quadriflora DC. ex Wight. *In Coromandelia et Zeylona.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi.

*24. C. cartilaginea Decaisn. fl. sinaica. no. 242.* spinosa ramis erectis; fol. petiolatis ovatis vel ovalibus apiculatis cartilagineis glaberrimis glaucis; pedunculis 1-floris folium aequantibus. *In Arab. petr.* ♄.

*25. C. Wallichiana Wight. et Arn. fl. penins. 1. p. 25.* stipulis spinosis brevibus strictis; fol. elliptico-oblongis penninerviis subreticulatis longitudine foliorum, junioribus subtus tomentosis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo 4—5-plo longioribus; ovario oblongo dense pubescente. *In Ind. or.* ♄.

*26. C. Heyneana Wall. cat. 6985.* stipulis spinosis minutissimis strictis; fol. ovatis vel obovatis lanceolatis glabris basi trinerviis; pedicellis axillaribus vel terminalibus 1-floris petiolo 3—4-plo longioribus; ovario oblongo dense pubescente. Rheede mal. 6. t. 57. ex Wight. non DC. *In Travancore et Courtallum Ind. or.* ♄.

*27. C. pubiflora DC.* stipulis spinosis patulis parvis strictis; fol. ovali-oblongis acuminatis glabris; pedicellis 1—3 axillaribus petiolo duplo longioribus. *In Java et Timor.* ♄. Frut. 6-ped. Pet. alba.

*28. C. aphylla Roth nov. sp. p. 238.* stipulis spinosis; fol. nullis; umbellis florum subsessilibus ex axillis stipularum; caule flexuoso dichotomo aphyllo ramisque divaricatis glaberrimo. *In Ind. or.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi?

*29. C. lineata Pers.* fol. ovatis acuminatis breve petiolatis supra glabris subtus velutino-tomentosis; pedunculis axillaribus 1-floris. C. scandens Arrab. fl. flum. t. . . . *In Brasilia.* ♄.

*30. C. divaricata Lam.* stipulis spinosis uncinatis divaricatis; fol. glabris linearibus acutis brevissime petiolatis. *In Coromandelia.* ♄. Frut. 10-ped.

*b. Seriales* DC. Pedicelli 1-flori supraaxillares in seriem verticalem dispositi.

*31. C. zeylanica L.* stipulis spinosis strictis utrinque acuminatis glabris; pedicellis 2—3 petiolo 3-plo longioribus. C. acuminata Willd. ex Wight. Bram. ic. chin. t. 29? *In Zeylona et Java.* ♄. Frut. 6-ped. Flores parvi albi.

*32. C. Billardieri DC.* stipulis spinosis strictis; fol. ovali-oblongis venoso-reticulatis ramisque glabris; pedicellis 3; ovario subsessili. *In Moluccis.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*33. C. foetida Blume bijdr.* stipulis spinosis strictis; fol. ovalibus acuminatis basi subcordatis subtus ramisque stellato-puberulis; pedicellis solitariis vel 2—3 petiolo duplo longioribus; petalis villosis (albis). *In Java.* ♄.

*34. C. micrantha Blume bijdr.* stipulis spinosis parvis strictis; fol. ovalibus scariosis coriaceis glabris basi subcordatis; pedicellis 2—6 petiolo brevioribus. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*35. C. callosa Blume bijdr.* stipulis spinosis strictis; fol. oblongis apice scariosis coriaceis glabris basi rotundatis; pedicellis solitariis vel 2—3, longitudine petiolorum. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*36. C. flexuosa Blume bijdr.* stipulis spinulosis brevissimis; fol. elliptico-oblongis utrinque acutis coriaceis glabris apice scariosis; pedicellis 2—3 longitudine petiolorum. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*37. C. Volkameriae DC.* stipulis spinosis apice uncinatis; fol. ovatis calloso-mucronatis subtus ad nervos ferrugineo-velutinis; pedicellis 2—3.

Volkameria capensis Burm. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi ciliati.

*38. C. lasiantha R. Br.* stipulis spinosis; fol. ovato-oblongis brevissime petiolatis demum glabris, junioribus, ramulis calycibusque velutinis; pedicellis 2—3. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

*39. C. quinqueflora DC.* stipulis nullis; fol. ovatis subacuminatis junioribus pubescentibus demum glabris; pedicellis 4—6. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

*40. C. micrantha DC.* stipulis spinosis parvis strictis; fol. ovalibus obtusis calloso-mucronatis; pedicellis 4—6. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

*c. Corymbosae* DC. Pedicelli in corymbum vel racemum dispositi. Flores polyandri.

*41. C. citrifolia Lam.* stipulis spinosis uncinatis; fol. oblongis mucronatis glabris; pedicellis umbellatis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6-ped. Flores parvi albi.

*42. C. sepiaria L.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ovatis subemarginatis subtus ramisque pubescentibus; pedicellis umbellatis terminalibus. Plukn. t. 338. f. 3. Camb. in Jacquem. voy. bot. t. 22. *In Ind. or. et ins. Timor.* ♄. Frut. 4—8-ped. Flores parvi albi.

*43. C. callophylla Blume bijdr.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ovalibus coriaceis glabris mucrone calloso acuminatis; racemis elongatis; pedicellis umbellatis. *In Java.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

*44. C. umbellata R. Br. in DC. prodr.* inermis; fol. ovalibus obtusis subemarginatis glabris; ramulis petiolisque pubescentibus; pedicellis umbellatis terminalibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*45. C. incanescens DC.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ellipticis mucronatis ramisque pube adscendente canescentibus; pedicellis umbellato-corymbosis terminalibus. *In Mysore.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

*46. C. corymbosa Lam.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ovalibus vel obovatis glabris subtus saepe pubescentibus; pedicellis corymbosis terminalibus axillaribus. *In Senegalia.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

*47. C. Doniana;* stipulis spinosis; fol. tomentosis lanceolato-obovatis emarginatis; pedicellis corymbosis terminalibus. C. canescens G. Don. *In Africa or.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

*48. C. Roxburghii DC.* stipulis ramorum spinosis reflexis, ramulorum nullis; fol. ellipticis glabris; ramulis cano-velutinis; pedicellis racemoso-corymbosis. C. corymbosa Roxb. C. Aguba Roxb. mus. ind. t. 158. *In Coromandelia.* ♄.

*49. C. polymorpha Guill. Perrott. et Rich. tent. fl. seneg. p. 24. t. 5.* spinosa; ramis foliisque rufo-velutinis; fol. obovalibus obtusis vel ovali-oblongis acutis; floribus subcorymbosis; pedunculis calyceque rufo-pubescentibus. C. floribunda Leprieur mss. *In Boro et sylvis Gambiae.* ♄.

*50. C. grandis L.* stipulis subnullis; fol. rotundo-ovatis basi cuneatis apice acutis vel obtusis supra glabris subtus pubescentibus demum glabris; racemis terminalibus longe-corymbosis et subumbelliformibus; pedicellis calyceque pubescentibus; ovario globoso acuminato glabro; bacca globosa 2-sperma. C. racemiflora DC. C. obovata Hamilt. in DC. prodr. C. maxima Heyne. *In Mysore et Travancore.* ♄. Arbor vel frutex. Flores albi.

*51. C. puberula DC.* stipulis ramorum spinosis uncinatis ramulorum punctiformibus; fol. ovato-lanceolatis supra glabris subtus ramulisque velutinis; racemis terminalibus. *In Africa tropica.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

*52. C. Brassii DC.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ovato-lanceolatis glabris; ramulis petiolisque pubescentibus; racemis corymbosis axillaribus. *In Africa.* ♄.

*53. C. disperma Roxb.* stipulis spinosis uncinatis; fol. ovali-oblongis obtusis vel retusis basi subcuneatis glabris; pedunculis racemosis; bacca subglobosa disperma. C. maxima Roxb. mus. ind. t. 156. C. grandis hb. Klein. *In Coromandelia.* ♄.

*54. C. pedunculosa Wall. cat. no. 6999.* stipulis aculeatis uncinatis; fol. rotundis ovatis obtusis basi cordatis brevissime petiolatis glabris; umbel-

lis sessitibus terminalibus in axillis ramorum brevissimis 2—5-floris; pedicellis calycibusque glabris; fructu globoso. *In Tanjore Ind. or.* ♄.

55. *C. diversifolia Wight. et Arn. prodr. fl. penins. 1. p. 27.* stipulis brevibus uncinatis; fol. in ramis adultis linearibus acuminatis in junioribus oblongo-lanceolatis acuminatis reticulatis glaberrimis; corymbis umbellaeformibus 6—8-floris pedicellis calyceque puberulis; ovario angusto oblongo glabro. *In Ind. or.* ♄.

56. *C. fascicularis DC.* stipulis ramorum spinosis subuncinatis, ramulorum nullis; fol. ellipticis demum glaberrimis; racemis fasciculato-corymbosis axillaribus. *In Africa ad Cap. Coest et Acra.* ♄.

57. *C. lanceolaris Lechen.* stipulis spinosis uncinatis; fol. lanceolatis acutis; racemis axillaribus subcorymbosis; pedicellis bistipulatis, stipulis spinosis. C. salaccensis Blume ex G. Don. *In Java.* ♄.

*d. Octandrae.* Pedicelli axillares multiflori, flores 8-andri.

58. *C. cluytiaefolia Burch. cat. no. 3881.* inermis; fol. oblongo-cuneatis obtusis glabris mucronatis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio dimidio brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♃. Frut. 6-ped. Flores albi.

59. *C. oleoides Burch. l. c.* inermis; fol. oblongis glabris basi attenuatis apice obtusis mucronatis; racemis axillaribus folio brevioribus; thecaphoro pedicello breviore. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi. Bacca globosa.

60. *C. coriacea Burch.* inermis; fol. oblongis obtusis glabris; racemis axillaribus folio subbrevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

61. *C. albitrunca Burch. l. c.* inermis; fol. oblongis obtusissimis basi attenuatis glabris; racemis axillaribus folio brevioribus; thecaphoro longitudine pedicelli. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 16-ped. Flores albi.

62. *C. punctata Burch. l. c.* inermis; fol. oblongis basi subattenuatis apice submucronatis reticulato-venosis; racemis axillaribus folio multo brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

63. *C. undulata Zeyh. mss.* pedicellis axillaribus 3—4-floris; floribus 12-andris; fol. ovato-oblongis acuminatis nervosis glabris superantibus ramos floriferos. *In Prom. b. spei.* ♄.

64. *C. racemulosa DC.* stipulis spinosis parvis; fol. ovali-oblongis glabris; racemis axillaribus fol. 3-plo longioribus. *In Africa austr.* ♄. Flores apetali? 8—12-andri.

2. CAPPARIDASTRUM DC. *Alabastrum subovatum, sepalis parvis subrotundis aequalibus per aestivationem imbricatis. Thecaphorum mediocre.*

65. *C. frondosa Jacq. amer. t. 104. pict. t. 153.* fol. coriaceis lanceolatis acuminatis basi subcordatis petiolo multo longioribus; pedicellis corymbosis ad apicem pedunculi. *In Carthagena, Domingo et Nov. Granata.* ♄. Frut. 7-ped. Flores rubentes.

66. *C. cuneata DC.* fol. coriaceis obovato-cuneatis mucronatis petiolo triplo longioribus; floribus racemosis; thecaphoro pedicello longiore. C. petiolaris Banks hb. *In ins. Caribaeis.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

67. *C. macrophylla H. et K.* fol. coriaceis ovalibus utrinque acutis petiolo duplo longioribus; floribus racemosis longitudine pedicellorum. *Ad fl. Magdalenae.* ♄. Frutex 8-ped. Flores intus albi.

68. *C. petiolaris H. et K.* fol. membranaceis ovali-oblongis obtusis petiolo duplo longioribus; floribus racemosis; thecaphoro pedicello duplo longiore. *Prope Guayaquil.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

69. *C. triflora Mill.* fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis petiolo triplo longioribus; pedunculis 3-floris folio multo longioribus. *Prope Tolu Amer. austr.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores parvi albi.

70. *C. brasiliana DC.* fol. oblongis basi attenuatis subcordatis subsessilibus; pedunculis racemosis; thecaphoro pedicello breviore. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

3. CYNOPHALLA DC. *Alabastrum subglobosum, sepalis subrotundis basi glandula vel foveola instructis. Siti-*

*qua longa teres carnosa. Thecaphorum elongatum.*

*71. C. sessilis Banks hb.* fol. subsessilibus ovalibus basi cordatis; glandula axillari nulla aut concava; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris. *In Carthagena.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

*72. C. cynophallophora L.* fol. glabris coriaceis oblongis breve petiolatis; glandula ovato-oblonga axillari; pedicellis pauciflоris folio brevioribus. Jacq. Amer. t. 98. pict. t. 145. C. flexuosa L. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄. Frut. polymorphus 8—12-ped. Flores magni albi.

*73. C. Eustachiana Jacq. amer. ed. pict. t. 146.* fol. glabris subcoriaceis ovatis acuminatis breve petiolatis; glandula axillari ovato-oblonga; pedunculis pauciflоris folio brevioribus. *In ins. Eustachii.* ♄. Frut. 6-ped. Flores purpurei.

*74. C. saligna Vahl symb. 3. p. 66.* fol. glabris coriaceis breve petiolatis linearibus basi dilatata cordata; glandula axillari ovato-oblonga. *In ins. St. Crucis.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

*75. C. hastata L.* fol. glabris coriaceis breve petiolatis basi hastatis vel subcordatis apice longe linearibus; glandula axillari nulla; racemis terminalibus. Jacq. amer. t. 174. f. 56. pict. t. 147. *In Carthagena.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores purpurei.

*76. C. linearis L.* fol. glabris coriaceis brevissime petiolatis; axillis glandulosis; racemis subpaniculatis. Jacq. am. t. 102. pict. t. 151. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores albi. Fructus aurantiacus.

*77. C. lanceolata R. et Pav. fl. per. 5. t. 429. f. a.* fol. glabris ovato-lanceolatis acuminatis; pedunculis paniculatis; bracteis basi glandulиferis. *In Guayaquil.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi. Siliqua 2 palmas longa.

*78. C. guayaquilensis H. et K.* fol. glabris oblongis obtusis subretusis breve petiolatis; glandula axillari truncata; racemis terminalibus. *In Guayaquil.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi. Siliqua 2—4 unc. longa.

*79. C. subbiloba H. et K.* fol. glabris ellipticis apice emarginato-bilobis breve petiolatis; glandula axillari obtusa; racemis paniculatis brevibus. *In Cumana.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*80. C. pauciflora H. et K.* fol. glabris coriaceis ellipticis utrinque obtusis subemarginatis; glandula axillari truncata; pedunculis 3-floris. *In Cumana.* ♄. Flores ignoti. Siliqua 2—3 unc. longa.

*81. C. verrucosa Jacq. amer. t. 99.* fol. glabris oblongis basi obtusis apice acutis; glandula axillari subnulla; racemis terminalibus pauciflоris; siliquis verrucosis. *In Carthagena et ins. Thomae.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi, siliqua 1½ unc. longa.

*82. C. mollis H. et K.* fol. oblongis breve petiolatis basi subovatis, apice subattennatis supra glabris subtus ramisque velutinis; glandula axillari obtusa; racemis terminalibus 7—8-floris. *In Peruvia.* ♄. Frut. 8-ped.

*83. C. heterophylla R. et Pav. ined.* fol. glabris oblongo-obovatis mucronatis vel emarginatis; glandula axillari pyxidiformi; racemis terminalibus subcorymbosis; fructibus clavatis. *In Guayaquil.* ♄. Frut. 8-ped. Flores parvi albi.

*84. C. amplissima Lam.* fol. glabris ovalibus breve petiolatis; glandula axillari ovata; pedicellis paucis vel solitariis ad apices ramorum; fructu ovato. Plum. ed. Burm. t. 72. f. 2. *In Hispaniola et Mexico.* ♄. Arbor 30-ped. Flores magni flavescentes.

*85. C. saxatilis H. et K.* fol. glabris ovali-oblongis retusis breve petiolatis; pedicellis laxe racemosis; fructu ovato. *In Angustura.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi.

*86. C. racemosa Mill.* fol. oppositis longe petiolatis ovatis; pedunculis 2—3-floris. *Prope Carthagenam Nov. Hispan.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi. Siliqua 2—3 unc. longa.

*87. C. didymobotrys R. et Pav. fl. per. 5. t. 429. f. b.* fol. ovali emarginatis subcarinatis superne nitidis; glandulis axillaribus nullis; pedunculis axillaribus racemosis geminis pauciflоris; siliquis longissimis. *In Guayaquil.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

*88. C. macrocarpa R. et P. fl. peruv. ined. 5. t. 530.* fol. glabris ovalibus mucronatis; glandulis calycis magnis; sepalis petalisque acutis; bacca rotunda. *In Guayaquil*

*prope Loxam.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi.

4. CALANTHEA DC. *Sepala sublinearia acuta reflexa basi distantia. Fructus rotundus.*

*89. C. pulcherrima Jacq. amer. t. 106.* fol. glabris oblongis obtusis breve petiolatis; glandulis axillaribus nullis; racemis terminalibus simplicibus; fructu subacuminato. C. arborescens Mill. Colicodendron Endl. *In Carthagena.* ♄.

*90. C. nemorosa Jacq. amer. ed. pict. t. 156.* fol. ovatis acuminatis supra glabris subtus lana decidua mollibus; fructu ovato-oblongo. Colicodendron Endl. *In Carthagena.* ♄.

5. BREYNIASTRUM DC. *Sepala petalis multo longiora triangularia acuta. Bacca oblonga. Thecaphorum breviusculum. Species inermes americanae.*

a. Flores polyandri.

*91. C. amygdalina Lam.* fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis apice colloso supra glabris subtus ramulisque lepidotis; pedunculis axillaribus compressis corymbiferis. C. Breynii Willd. hb. non L. C. ferruginea Sieb. Breyn. ic. 13. Plum. gen. t. 16. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi. Siliqua 1-pedalis.

*92. C. barcellonensis H. et K.* fol. elliptico-oblongis acuminatis junioribus supra pubescentibus subtus ramulisque lepidotis; pedunculis racemiferis. *In Barcelona.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albentes.

*93. C. odoratissima Jacq. h. Schoenbr. t. 110.* fol. oblongis acuminatis longe petiolatis supra glabris subtus sublepidotis; pedunculis apice racemiferis; staminibus 28—32 longitudine corollae. *In Caracas.* ♄. Frut. 6-ped. Flores violacei.

*94. C. Pachaca H. et K.* fol. ovato-ellipticis subemarginatis coriaceis glabris brevissime petiolatis; racemis terminalibus pauciforis; fructu subgloboso pendulo. *In Cumana.* ♄. Arbor 25-ped. Flores virides.

*95. C. scabrida H. et K.* fol. oblongis apice acutis supra subrugulosis subtus velutinis longe petiolatis; ramis racemisque tomentosis; staminibus 24 basi villosis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi. Fructus 1½ unc. longus ovato-oblongus.

*96. C. tenuisiliqua Jacq. am. t. 105.* fol. lanceolatis vel ovatis glabris petiolatis; racemis terminalibus multifloris; staminibus 16—24 siliquisque longissimis. *In Carthagena frequentissima.* ♄. Frut. 15-ped. Flores viridi-albentes.

*97. C. obovatifolia H. et K.* fol. elliptico-obovatis subcordatis glabris longissime petiolatis; racemis subaxilluribus multifloris; siliquis subelongatis pendulis. *Prope Cumanam.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi?

*98. C. brevisiliqua Moc. et Sesse fl. mex. ic.* fol. ellipticis obtusis emarginatis glabris breve petiolatis; pedicellis terminalibus 2—3-floris umbellatis; siliquis torulosis pedicello duplo longioribus. *In Nova Hisp.* ♄. Frut. 6-ped. Pet. albentia.

*99. C.? ovatifolia R. et Pav. fl. per. t. 432. f. a.* fol. ovalibus mucronatis vel emarginatis subtus incano-tomentosis; racemis multifloris; glandulis calycis squamiformibus ciliatis. *In Peruvia et Guayaquil.* ♄. Frut. 10-ped. Petala lutescentia margine purpurea.

b. Flores octandri.

*100. C. angustifolia H. et K. nov. gen. 5. t. 438.* fol. linearibus basi subcordatis brevissime petiolatis supra glabris subtus subpubescentibus; pedunculis corymbosis ramulisque velutinis. *In Mexico.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*101. C. ferruginea L.* fol. lanceolatis acuminatis petiolatis supra glabris subtus piloso-lepidotis petiolis ramisque velutinis; pedunculis axillaribus corymboso-racemosis. Browne jam. t. 28. f. 1. C. octandra Jacq. am. t. 100. *In Jamaica.* ♄. Frut. 4-ped. Flores albi.

*102. C. incana H. et K.* fol. ovato-oblongis acuminatissimis petiolatis ramulisque adpresso-cano-velutinis; racemis pauciforis folio subbrevioribus. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi extus tomentosi.

*103. C. cordata R. et Pav. fl. per. t. 432. f. b. ined.* fol. cordatis rotundis utrinque pube stellata tomentosis; pedunculis racemosis pauciforis; bac-

cis subglobosis oligospermis. *In Guayaquil.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

6. QUADRELLA DC. *Alabastrum subquadratum, sepalis subrevolutis. Siliquae dehiscentes. Thecaphorum elongatum. Species americanae inermes velutinae s. lepidotae pedunculis axillaribus multifloris.*

*104. C. crotonoides H. et K. nov. gen. et sp. t. 437.* fol. cordato-rotundatis petiolatis supra villosis subtus ramisque tomentosis; racemis angulatis terminalibus paucifloris; staminibus 8; fructu globoso. *Ad fl. Magdalenae.* ♄. Frut. 8-ped. Flores flavi.

*105. C. furfuracea R. et Pav.* fol. elliptico-oblongis obtusis petiolatis supra glabris, subtus petiolis ramisque velutinis; racemis terminalibus angularibus multifloris; staminibus 12 basi hispidis. *In Mexico.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*106. C. sidaefolia R. et Pav. in hb. Lamb.* fol. ovatis basi cordatis petiolatis, supra adultis glabris subtus ramisque pube stellata velutinis; racemis subcorymbosis terminalibus multifloris. *In Peruvia.* ♄. Frut. 6-ped.

*107. C. Breynia L.* fol. ellipticis coriaceis petiolatis supra glabris subtus ramulisque lepidotis; pedunculis angulatis racemoso-corymbosis; staminibus 16; siliquis longissimis. Breyn ic. 13. Jacq. am. t. 103. pict. t. 152. *β.* siliquosa L. C. cynophallophora L.? *In Ind. oc. et Amer. austr.* ♄. Frut. 12-ped. Flores albi.

*108. C. jamaicensis Jacq. amer. t. 101.* fol. oblongis emarginatis coriaceis supra glabris subtus ramisque cinereo-tomentosis; pedunculis paucifloris; staminibus 20. *In Jamaica.* ♄. Frut. 6-ped. Flores luteo-albentes.

*109. C. torulosa Swartz*; fol. ovato-lanceolatis coriaceis petiolatis supra glabris subtus ramisque lepidotis; pedunculis paucifloris racemoso-corymbosis; staminibus 28; siliquis longissimis. *In Jamaica et Barbados.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*110. C. Karwinskiana Schlecht. Linnaea 10. p. 237.* fol. petiolatis coriaceis lato-lanceolatis supra demum glabris subtus cum petiolis ramulis alabastris thecaphoro et ovario pube stellata dense obsessis; staminibus subduodenis; filamentis basi pilosis. *In Mexico* l. Karwinsky. ♄.

*111. C. intermedia H. et K.* fol. ovato-lanceolatis coriaceis supra glabris subtus ramulisque lepidotis; pedunculis paucifloris racemoso-corymbosis; siliquis teretibus thecaphoro brevi crasso. *In Cumana.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi.

** Capparides quoad sectionem incertae.*

*112. C. mithridatica Forsk.* fol. lineari-lanceolatis obtusis glabris; pedunculis petiolatis. *In Arabia apud Surdub.* ♄. Frut. 6-ped.

*113. C. nitida R. et Pav.* fol. oblongis acuminatis nitidis glabris petiolatis; pedunculis axillaribus 1-floris; fructu ovali. *In andib. Peruviae.* ♄. Arbor 30-ped. Flores flavi.

*114. C. fruticosa Mill.* fol. lanceolatis acutis coriaceis breve petiolatis; floribus axillaribus breviter pedicellatis. *Prope Tolu Amer. austr.* ♄. Frut. 14-ped. Flores albi; antherae purpureae, filamenta alba.

*115. C. avicennaefolia H. et K.* fol. ellipticis utrinque obtusis brevissime petiolatis superne glabris subtus junioribus pubescentibus; racemis folio brevioribus; calyce campanulato 4-lobo; fructu globoso. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 12-ped. Flores albi.

*116. C. longifolia Sw.* fol. linearibus acuminatis breve petiolatis supra glabris subtus ramulisque lepidotis. Plukn. t. 327. f. 6. *In Jamaica et Barbados.* ♃. Frut. 8-ped. Flores albi.

*117. C. domingensis Spr.* fol. oblongis breve petiolatis supra glabris subtus ramulisque tomentoso-velutinis; pedunculis corymbosis paucifloris; fructu ovato velutino. *In Domingo.* ♃. Frut. 10-ped.

*118. C. laurina H. et K.* fol. oblongis utrinque obtusis petiolatis coriaceis glabris; racemis terminalibus; fructu globoso pendulo. *In Peruvia.* ♄. Arbor 30-ped. Flores violacei.

*119. C. angulata R. et Pav.* fol. ovato-oblongis mucronatis petiolatis supra nitidis subtus ramisque pube 10-radiata velutinis; pedunculis terminalibus corymboso-racemosis; fructu ovato angulato. *In Guayaquil.* ♄. Ar-

bor 10-ped. Flores albi. Filamenta monadelpha.

*120. C. viridiflora H. et K.* fol. ovali-oblongis cordatis mucronulatis longe petiolatis supra glabris subtus ramulisque pubescentibus; racemis terminalibus angulatis; sepalis obovatis brevissimis. *In Cumana.* ♄. Arbor 20-ped.? Siliqua linearis.

*121. C. conferta Mill. excl. syn.* fol. ellipticis utrinque acuminatis glabris longe petiolatis; racemis terminalibus velutinis; pedicellis compressis petiolo fructifero brevioribus. *In Carthagena.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

*122. C. peltata G. Don;* fol. coriaceis basi rotundato-peltatis demum late cordatis acuminatis junioribus ramulisque lepidotis. *In Caracas.* ♄. Arbor 15-ped.

### Species dubia.

*123. C. cantoniensis Lour.* stipulis spinosis; fol. ovatis acuminatis glabris rugosis; pedunculis racemosis; floribus 5-petalis. *Prope Cantonem Chinae.* ♄.

---

## 2376. CORYNANDRA Schrad. (1826).

*1. C. pulchella Schrad. ex Spr. app. In Nepalia et China.* ☉. Caulis erectus 1—2-ped. fol. quinatis ternatisque, foliolis lanceolatis linearibus; floribus corymbosis, petalis albis, filamentis rubris.

---

## 2377. RICHIEA.

*1. R. fragrans R. Br.* Crataeva frangrans Sims. B. Mag. 526. C. capparoides Andr. rep. t. 176. *In Sierra Leone.* ♄. Frutex fol. ternatis coriaceis; corymbis racemosis terminalibus, floribus fragrantibus albis, antheris caeruleis.

---

## 2378. NIEBUHRIA DC. (1824).

*1. N. linearis DC.* racemis terminalibus; foliolis linearibus recurvo-mucronatis rugoso-punctatis petiolo brevioribus. Capparis apetala Roth. C. linifolia Boxb. Crataeva apetala Spr. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped. Bacca globosa.

*2. N. arenaria DC.* fol. ovali-oblongis emarginatis mucronulatis glaucis. N. oblongifolia var. DC. *In Ind. or.* ♄.

*3. N. triphylla Wendl.* racemis terminalibus; foliolis obovatis vel ovatis petiolo dimidio brevioribus vel 4-plo longioribus. N. avicularis et caffra DC. Capparis triphylla Thunb. Crataeva avicularis et caffra Burch. *In Africa austr.* ♄.

*4. N. oleoides DC.* pedunculis 1-floris axillaribus; foliolis oblongis petiolo 4-plo longioribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*5. N. madagascariensis DC.* pedunculis 1-floris axillaribus; foliolis oblongis petioli longitudine. *In Madagascaria.* ♄. Frut. 4-ped.

*6. N. oblongifolia DC.* fol. obovato-oblongis mucronatis; fructu baccato constricto. Hook. ic. t. 127. Capparis heteroclita Roxb. C. heterogena Roxb. Crataeva oblongifolia Spr. Streblocarpus oblongifolius Arn. *In Arabia et Ind. or.* ♄. Frut. 4-ped.

---

## 2379. PODORIA Pers. (1805).

*1. P. senegalensis Pers.* fol. ovali-oblongis obtusis reticulato-venosis glabris; fructu globoso externe papilloso 1-spermo, semine nudo. Boscia senegalensis Lam. ill. t. 395. *In Senegalia.* ♄. Frut. ramosissimus.

*2. P. angustifolia;* fol. elliptico-lanceolatis acutis glabris glaucis subtus tenuissime venoso-reticulatis; fructibus globosis glabris; seminibus nucamentaceis. Boscia angustifolia Rich. fl. seneg. t. 6. *In Gambia.* ♄. Frut. 12—15-ped.

---

## 2380. ACTAEA L. (1737).

*1. A. spicata L.* baccis oblongis; petalis longitudine staminum; racemis ovatis; fol. 2—3-natis, segmentis ovato-lanceolatis serratis terminali trifido. E. Bot. 918. Fl. dan. 498. Lam. ill. t. 448. f. 1. Gaertn. t. 114. Hayne Arzn. 1. t. 14. *β. erythrocarpa* Ledeb. fructibus ellipticis rubris. A. spicata Pall. A. erythrocarpa Fisch. A. rubra Ledeb. fl. alt. *γ. leucocarpa* Ledeb. *In Europ., Caucas. et Sibiria.* 4. 1-

ped. Flores albi. Bacca rubro-caerulea.

2. *A. alba Bigel.* racemis oblongis; pedicellis longitudine florum in fructu incrassatis; petalis oblongis apice truncatis staminibus brevioribus; fructu rotundo ovato albo. A. americana β. alba Pursh. A. spicata β. alba Michx. A. brachypetala α. et δ. DC. A. brachypoda Ell. *In Canada et Georgia.* 4.

3. *A. arguta Nutt. mss.* racemis oblongis basi subdivisis laxis; pedicellis flore longioribus filiformibus fructiferis subincrassatis; petalis oblongis obtusis staminibus brevioribus; fructu subgloboso rubro; foliolis duplo et inciso-serratis. *Ad Oregon.* 4.

4. *A. palmata DC.* cymis subcompositis; fol. subcoriaceis reticulato-venosis palmati-lobatis. B. Mag. 1630. Cimicifuga palmata Michx. Trautvettera palmata Fisch. et Meyer. Hydrastis Lam. ill. t. 500. *In Carolina et Virginia.* 4. 2—3-ped. Flores albi. Carpella 15—20 indehiscentia.

5. *A. grandis;* fol. membranaceis venis subprominentibus; cymis subsimplicibus. Cimicifuga palmata Hook. Trautvettera grandis Nutt. mss. *Ad fl. Oregon.* 4.

6. *A. japonica Thunb. ex Fisch. et Meyer;* spicis longissimis; fol. ternatis segmentis 5—7-lobis cordatis. Cimicifuga japonica G. Don. *In Japonia.* 4. 3-ped.

---

## 2381. *GRIAS L. (1764).*

1. *G. cauliflora L.* Sloane hist. 2. t. 217. Calophyllum P. Brown. *In Jamaica.* ♄. Arbor excelsa; fol. obovatis 3-pedalibus; floribus per caulem ramosque sparsis albis.

---

## 2382. *CALOPHYLLUM L. (1737).*

### a. Sepala 4.

1. *C. parvifolium Choisy;* fol. cordato-ovatis obtusis breve petiolatis glabris venosis; ramis virgatis; paniculis laxis pauciflоris. *In Moluccis.* ♄.

2. *C. Inophyllum L.* fol. oblongis vel obovatis obtusis subemarginatis; ramis teretibus; floribus laxe racemosis; racemis axillaribus; pedunculis 1-floris oppositis. Rumph. 2. t. 71. Rheede 4. t. 38. Burm. zeyl. t. 130. Hook. misc. 2. t. 17. C. Bingator Roxb. Balsamaria Inophyllum Lour. *In Ind. or.* ♄. Arbor 90-ped. Flores albi.

3. *C. tetrapetalum Willd.* fol. ovatis vel oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis; racemis axillaribus brevibus corymbosis 2—3-nis. *In Ind. or.* ♄. Arbor 6-ped.

4. *C. Tacamahaca Willd.* fol. ovato-ellipticis acutis subemarginatis; ramis teretibus; floribus laxe racemosis; racemis axillaribus; pedunculis 1-floris oppositis. C. lanceolatum Wall. C. Inophyllum Lam. Plukn. t. 147. f. 3. *In ins. Bourbonia et Madagascar.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albi.

5. *C. spectabile Willd.* fol. elliptico-lanceolatis vel ovato-ellipticis utrinque acutis; floribus laxis brevibus axillaribus racemosis; pedunculis 1-floris. C. acuminatum Lam. Rumph. 2. t. 72. C. Suringa Hamilt. *In ins. Caribaeis.* ♄. Arbor 90-ped. Flores albi frangrantes.

### b. Sepala 2.

6. *C. Calaba Jacq. am. t. 165.* fol. obovatis vel oblongis obtusis vel emarginatis; floribus hermaphroditis vel masculis; racemis lateralibus brevissimis. *In ins. Caribaeis.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albi frangrantes.

7. *C. acuminatum Willd.* fol. oblongis utrinque acutis; pedunculis pauciflоris; capsulis magnis 2-spermis. C. Madrunno H. et K. *In Nov. Granada.* ♄. Arbor.

8. *C. calaboides G. Don;* fol. cuneatis praemorso-emarginatis; racemis axillaribus longitudine foliorum; sepalis 2. C. Calaba Roxb. non Jacq. *In Ind. or.* ♄. Arbor 50-ped.

9. *C. brasiliense Hilar. fl. bras. 1. p. 320. t. 67.* fol. ellipticis vel obovatis; cymis folio brevioribus; calyce diphyllo; petalis 2; staminibus paucis. *In Brasilia.* ♄.

### c. Sepala nulla.

10. *C. spurium Choisy;* fol. ovatis obtusis; pedunculis elongatis; sepalis petalisque nullis. C. Calaba L. C. Wightianum Wall. C. apetalum Willd. Rheede 4. t. 39. *In Ind. or.* ♄. Arbor 60-ped.

Species vix nota.

*11. C. Cupi H. et K.* fol. oblongis utrinque obtusis. *In Amer. austr.* ♄.

De spec. sequent. in Ind. or. crescentibus vide Wall. cat. 1. C. spectabile Wall. ♄. 2. C. dubium Steud. (C. longifolium Wall.) 3. C. marginatum Wall. 4. C. mesuaefolium Wall. ♄. 5. C. polyanthum Wall. 6. C. pulcherrimum Wall. 7. C. retusum Wall.

## 2383. *VERTICILLARIA R. et P. (1799).*

*1. V. acuminata R. et P. Fl. per. t. 15. f. 4.* V. peruviana G. Don. Chloromyrum verticillatum Pers. *In Peruvia.* ♄. Arbor fol. oblongis acuminatis integris; ramis gracilibus.

## 2384. *MAMMEA L. (1753).*

*1. M. americana L.* fol. obovatis obtusissimis integerrimis; fructu maximo 4-spermo; seminibus magnis. Jacq. am. t. 181. f. 82. pict. t. 248. Plum. gen. t. 170. Sloane hist. 2. t. 217. f. 3. *In ins. Caribaeis.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albi fragrantes. Fructus magnus fusco-flavus.

*2. M. emarginata Moc. et Sesse;* fol. obovatis obtusissimis emarginatis; fructu globoso dispermo. *In Mexico.* ♄. Arbor 40-ped. Flores albi.

*3. M. humilis Vahl;* fol. acutis; pedunculis petiolo longioribus; bacca 3-sperma. *In Montserrat.* ♄. Arbor.

*4. M. africana Hort. trans. 5. p. 457.* fol. oblongis acuminatis; fructu magno rotundo. *In Sierra Leone.* ♄. Arbor 60-ped.

## 2385. *KAYEA Wall. (1833).*

*1. K. floribunda Wall. pl. as. rar. 3. t. 210. In Ind. or.* Arbor procera frondosa; fol. oppositis breve petiolatis in apice ramorum approximatis oblongis acuminatis coriaceis subenerviis integerrimis; stipulis nullis; floribus terminalibus paniculatis dilute roseis.

## 2386. *SPARMANNIA L. fil. (1781).*

*1. S. africana L.* fol. angulatis ramisque junioribus pilosis. Vent. malm. t. 78. B. Mag. 726. et 516. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*2. S. abyssinica Hochst. hb. In Abyssinia.* ♄.

3. *S. rugosa Bivona (ex Sweet). In Prom. b. spei.* ♄.

## 2387. *ENTELEA R. Br. (1824).*

*1. E. arborescens R. Br. in B. Mag. t. 2480. In Nova Zeelandia.* ♄. Arbor 20-ped. fol. cordatis angulatis duplo crenatis 5-nerviis basi stipulatis; floribus umbellatis albis.

## 2388. *DASYANTHERA Presl. (1833).*

*1. D. luzoniensis Presl in Reliq. Haenk. II. 90. t. 66. In ins. Luzoniae.* ♄. Arbor vel frutex fol. alternis coriaceis repandis vel serratis; racemis axillaribus v. terminalibus multifloris bracteatis.

## 2389. *HASSELTIA Kunth (1824).*

*1. H. floribunda H. et K. nov. sp. 7. t. 651. In Amer. bor.* ♄. Arbor 40-ped. fol. oblongis dentatis 5-nerviis basi biglandulosis exstipulatis; floribus parvis albis.

## 2390. *ECHINOCARPUS Blume.*

*1. E. Sigun Blume. In Java.* ♄. Arbor excelsa, fol. alternis petiolatis ovalibus acutis vel acuminatis; pedunculis lateralibus unifloris.

## 2391. *BIXA Ovied. (1535).*

*1. B. orellana L.* fol. cordatis ovatis acuminatis integris vel angulatis utrinque glabris. Sloane t. 181. f. 1. Commel. h. amst. t. 33. Gaertn. t. 61. B. Mag. 1456. *In Amer. austr.* ♄. Arbor. Flores pallide rosei. Fructus echinatus fusco-miniatus.

**2. *B. Urucurana Willd.*** fol. subtus albo-lepidotis. *In Brasilia.* ♄. Arbor.

**3. *B. platycarpa R. et P. fl. per. 5. t. 459.*** capsulis vix reniformibus planis pauci-aculeatis; pedicellis sub flore crassissimis; fol. cordatis integris costatis. *In Peruvia et Chili.* ♄. Arbor 20-ped.

**4. *B. odorata R. et P. fl. per. t. 460.*** fol. cordatis acuminatis utrinque 1-lobatis, vel 3-lobatis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores paniculati.

**5. *B. purpurea Hort.*** fol. cordatis acuminatis glabris; floribus capsulisque purpureis. *In Ind. or.* ♄. Arbor 20-ped.

---

## 2392. *CALANDRINIA H. et Kunth (1827).*

### a. Stamina 10—15.

**1. *C. paniculata DC.*** caulescens ramosa; fol. obovato-oblongis acuminatis; floribus paniculatis; pedicellis bracteis 5-plo longioribus. *In Peruvia.* ☉. 1-ped. Flores purpurei.

**2. *C. lingulata DC.*** caulescens a basi ramosa; fol. linearibus linguaeformibus; floribus paniculatis. Talinum lingulatum R. et P. Portulaca linearis Domb. *In Peruvia.* ☉. 1-ped.

**3. *C. cistiflora Gill. mss. ex Arn. in Cheek, edinb. journ. 8. p. 355.*** glabra; caule adscendente suffruticoso; ramis basi foliosis; fol. lineari-lanceolatis acutis; racemis terminalibus pauciforis; pedicellis elongatis; bracteis minutis foliaceis; staminibus numerosis. *In and. Mendozae et Chili.* ♄.

**4. *C. affinis Gill. mss. l. c.*** acaulis; fol. elongatis linearibus obtusis in petiolum attenuatis; basi petioli indurata dilatataque; pedunculis radicalibus 1-floris nudis. *In Chili.* ♃.

**5. *C. capitata Hook. et Arn. in bot. misc. 3. p. 244.*** caulibus erectis glabris subsimplicibus; fol. linearibus glabriusculis ciliatis; racemis capitatis multifloris; floribus subsessilibus; sepalis apice 3-dentatis longe pilosis. *In Cordilleris Chilens.* ☉.

**6. *C. ramosissima Hook. et Arn. l. c.*** caulibus pluribus erectiusculis foliosis ramosis; ramis axillaribus horizontalibus; fol. linearibus pilosis basi longe ciliatis; racemis pauciforis brevibus; sepalis truncatis obtuse 3-dentatis dorso longe pilosis. *Ad Valparaiso Chili.* ☉.

**7. *C. Cumingii Hook. et Arn. l. c.*** caulibus pluribus procumbentibus foliosis dichotome ramosis; fol. linearibus inferne attenuatis adpresse pilosis; racemis pauciforis terminalibus; sepalis subrotundis apice tridentatis dorso pilosis. *Ad Valparaiso Chili.* ☉.

**8. *C. umbellata DC.*** caule erecto subnudo; fol. radicalibus linearibus acutis pilosis; corymbis cymosis terminalibus multifloris; bracteis ciliatis. Talinum umbellatum R. et Pav. Portulaca prostrata Domb. *Ad Conception Chili.* ☉.

**9. *C. arenaria Cham. ex Hook. et Arn.*** caulibus prostratis glabris foliosis; fol. linearibus; pedunculo communi terminali nudo simplici vel ramoso; racemis corymbosis; sepalis ovato-membranaceis venosis; seminibus glabris. C. venulosa Hook. et Arn. *Ad Valparaiso Chili.* ☉.

**10. *C. linearifolia DC.*** caule adscendente basi subramoso; ramis erectis; fol. radicalibus caulinisque linearibus glabris obtusis; corymbo terminali subramoso; calyce glanduloso. *In Amer. austr.* ♃.

**11. *C. pilosiuscula DC.*** caulibus erectis angulatis subpilosis; fol. lineari-spathulatis subpilosis; pedicellis axillaribus 1-floris subpaniculatis. C. tenella Hook. et Arn. Talinum ciliatum Hook. exot. fl. t. 82. T. lineare Hoffm. *Ad Conception Chili.* ☉. ½—1-ped. Flores et stigmata rosea.

**12. *C. sericea Hook. et Arn. l. c.*** radice perenni multiplici; caulibus erectiusculis ad basin praecipue foliosis; fol. linearibus acutis vel subulatis sericeo-pilosis; racemo pauciforo corymboso; sepalis ovatis apice 3-dentatis dorso longissime sericeo-villosis. *In Cordill. Chili.* ♃.

**13. *C. phacosperma DC.*** caulibus debilibus subhexagonis; fol. lineari-lanceolatis marginibus hispidis; floribus racemosis. Phacosperma peruviana Haw. *In Peruvia.* ☉. 1—3-ped. Flores rubri.

**14. *C. racemosa B. Mag.*** caulescens sparse ramosa glabra; fol. obovato-spathulatis basi in petiolum attenuatis glaucis; corymbis cymosis terminalibus; pedicellis bracteas exce-

dentibus; sepalis rotundis purpureo-reticulatis; staminibus numerosis. C. picta Gill. mss. *In andib. Mendozae.* 2.

### Stamina 1—9.

*15. C. caulescens H. et K. nov. gen. 6. t. 526.* caulescens ramosa; fol. alternis spathulato-lanceolatis acutis; pedicellis axillaribus et folio oppositis 1-floris ebracteatis. Geunsia rosea Moc. et Sesse. Talinum caulescens Spr. *In Quito et Mexico.* ⊙.

*16. C. procumbens Moris hort. taur. sem. 1831.* glabra caulescens filiformis procumbens ramosa; fol. succulentis linearibus obtusis alternis; pedicellis axillaribus folio oppositisque; sepalis triangularibus; floribus 3—6-andris; capsula triloculari. *In Amer. austr.* ⊙.

*17. C. compressa Schrad.* caulescens succulenta; fol. linearibus ciliatis; floribus racemosis; calyce compresso; sepalis triangulari-cordatis inaequalibus acuminatis. Talinum adscendens Hort. *In Chili.* ⊙. 1-ped. Flores parvi purpurei.

*18. C. denticulata Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c.* glabra; caule suffruticoso folióso; fol. lanceolatis acutis basi attenuatis; racemis terminalibus 1—4 vel paucifloris; pedicellis elongatis; sepalis rotundo-ovatis margine denticulato-serratis. *In Chili.* ♄.

*19. C. andicola Gill. mss. ex Hook. et Arn. l. c.* glaberrima; caule suffruticoso apicem versus folioso; fol. cuneato-oblongis acutis basi longe attenuatis; racemo 1—3-floro; sepalis rotundatis mucronulatis margine integerrimis; petalis calycem subsuperantibus. *In andib. Chil.* ♄.

*20. C. acaulis H. et K.* acaulis; fol. elongatis linearibus obtusis; pedunculis radicalibus 1-floris medio bibracteatis fol. dimidio brevioribus. *In Quito.* 2.

*21. C. trifida Hook. et Arn. l. c.* radice annua tenui; caulibus erectis simplicibus foliosis pilosis; fol. linearibus acutis pilosis, radicalibus elongatis; caulinis superioribus longe ciliatis in axilla flores paucos foventibus; racemo corymboso denso terminali; bracteis longissime piloso-ciliatis; sepalis ovatis apice trifidis margine longe pilosis; stam. 5. *In Chili.* ⊙.

*22. C. Gilliesii Hook. et Arn. l. c.* radice perenni lignosa multiplici; caulibus erectis simplicibus basi foliosissimis; fol. oblongo-linearibus adpresse pilosis; floribus racemosis; sepalis ovatis apice subtridentatis longe pilosis; staminibus 5. *In andib. Mendozae.* ♄.

*23. C. diffusa Gill. mss. ex Arnott. in Cheek edinb. jour. 3. p. 555.* caulescens glabra diffusa; ramis basi foliosis apice nudis 1—2-floris; fol. spathulato-lanceolatis acutis integerrimis; floribus terminalibus; sepalis orbicularibus integerrimis. *In andib. Chili.* ♄.

*24. C. glauca Schrad.* caulescens glabra; fol. spathulato-lanceolatis acutis carnosis glaucis; racemis paucifloris; pedunculis cum fructu $1\frac{1}{2}$ unc. longis reflexis; bracteis ovatis acutis membranaceis purpureo variegatis. C. grandiflora Lindl. B. Reg. 1194. *In Chili.* 2.

*25. C. conferta Gill. mss. ex Arnott. l. c.* caulescens perennis glabra; ramis numerosis e radicis collo oriuntibus simplibus basi foliosis apice nudis; fol. anguste spathulatis glaucis; sepalis late ovatis; staminibus paucis, 3—4. *In andib. Mendozae.* ⊙.

*26. C. caespitosa Gill. mss. ex Arnott. l. c.* caespitosa acaulis; fol. linear-spathulatis; pedunc. radicalibus 1-floris nudis fol. triplo longioribus; sepalis late ovatis; stigmatibus 4—5; caps. 4—5-valvi. *In andib. Mendozae.* 2.

*27. C. ciliata DC.* fol. linear-oblongis ciliatis; floribus solitariis 5-andris. *In Peruvia.* ⊙.

*28. C. micrantha Schlecht. ind. sem. h. Hal. 1838.* fol. angusto-lanceolatis acutis; floribus ebracteatis; calycibus rotundo-ovatis; caps. oblonga attenuato-acuta trigona calycem aequante ad basin fere trivalvi; petalis 3—5, staminibus 3—6; filamentis basi dilatatis. *In Mexico.* 2. Cor. purpureo-rosea. Affinis C. caulescenti.

*29. C.? alba DC.* fol. spathulato-lanceolatis; floribus axillaribus solitariis 5-andris. Talinum album R. et P. *In Peruvia.* ⊙.? 1-ped. Flores albi.

*30. C. nitida DC.* caulibus adscendentibus glabris foliosis; fol. oblongo-spathulatis acutis glabris basi atte-

nuatis; pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus; sepalis rotundis obtusis pilosis; stam. 1—9. *In Chili.* ☉.

*31. C. linifolia Fenzl. in Hügel. In Nov. Holl.*

*32. C. Llavea Ait. et Loud. In Mexico.* 4.

*33. C. mucronulata Meyen Reise 1. 314. In Chili.*

*34. C. polypetala Fenzl. in Hügel. In Nov. Holl.*

*35. C. speciosa Lindl. In California.*

*36. C. spectabilis Link et Otto.*

---

## 2393. *TILIA Virg.*

1. *T. parvifolia Ehrh.* fol. subdimidiato – cordatis glabris axillis venarum subtus barbatis; petiolis folio dimidio longioribus; pedunculis multifloris; stigmatis radiis divergentibus; caps. laevi obliqua. E. Bot. 1705. Schk. t. 141. Hayne III. t. 46. Guimp. t. 106. T. microphylla Willd. T. europaea *γ.* L. T. ulmifolia Scop. T. microphylla Vent. T. sylvestris Desf. T. vulgaris Hayne Arzng. t. 47. Guimp. t. 107. *In Europa.* ♄. Arbor magna.

2. *T. grandifolia Ehrh.* fol. subdimidiato-cordatis villoso-pubescentibus s. glabris; axillis venarum subtus barbatis; pedunculis 3-floris vel multifloris; stigmatis radiis incurvis; capsula sublaevi vel costata. Schk. t. 141. T. pauciflora Hayne Arzng. III. t. 48. Guimp. t. 108. T. europaea L. E. Bot. t. 610. Bull. t. 175. Plenk. ic. t. 424. Sv. Bot. t. 40. T. affinis Opitz. T. communis *γ.* Spenn. T. cordifolia Bess. T. corymbosa Ortm. T. europaea *β. δ.* et *ε.* L. T. mollis Spach. T. latebracteata, tenuifolia, mutabilis, vitifolia et pyramidalis Host. T. corallina Sm. *In Europa.* ♄. Arbor 60-ped. Flores pallide flavi suaveolentes majores florib. antecedentis.

3. *T. glabra Vent. diss. p. 9. t. 2.* fol. profunde cordatis abrupte acuminatis argute serratis subcoriaceis glabris; petalis truncatis apice crenatis longitudine styli; fructu ovato subcostato. T. americana L. Wats. dendr. t. 134. Michx. arb. t. 131. T. canadensis Michx. *In Canada et Georgia.* ♄. Arbor 60—70 ped. alta et 2—4 ped. in diametro. Fol. 3—4 unc. longa. Petala flavo-albida.

4. *T. heterophylla Vent. diss. p. 16. t. 15?* fol. supra glabris obscure viridibus subtus albidissimis velutino-tomentosis venis coloratis glabriusculis, serraturis mucronatis; petalis obtusis crenulatis; staminodiis spathulatis integris; stylo basi piloso. *Ad fl. Ohio et Missisippi.* ♄. Arbor. Fol. 4—8-unc. Flor. paniculati.

5. *T. laxiflora Pursh;* fol. supra glabris subtus albo-pubescentibus venis pallidis, serraturis mucronato-acuminatis; petalis emarginatis; staminodiis spathulatis integris; stylo basi glabriusculo. T. alba Michx. arb. t. 132. *In Pennsylvania et Carolina.* ♄. Arbor. Fol. 3—4 unc. longa.

6. *T. pubescens Ait.* fol. utrinque concoloribus supra glabriusculis subtus pubescentibus; serraturis submucronulatis; petalis apice crenulatis; stylo basi villoso. Michx. arb. t. 133. T. laxiflora Michx.? *β.* leptophylla Vent. l. c. t. 5. *In Amer. bor.* ♄. Arbor magna. Fol. 3—4-unc.

7. *T. alba Waldst. et Kit. pl. hung. t. 3.* fol. cordatis subacuminatis basi subaequalibus serratis subtus albo-tomentosis supra glabris petiolo 4-plo longioribus; fructu ovato costis 5 obscuris. Wats. dendr. t. 71. T. argentea DC. T. pannonica Jacq. T. petiolaris DC. ex Lang. T. rotundifolia Vent. T. tomentosa Moench. *In Hungaria.* ♄.

8. *T. truncata Spach. rev. Tiliar. in ann. sc. 2. p. 342.* fol. ovato-ellipticis vel triangulari-ovatis dimidiato-cordatis profunde serratis breve acuminatis basi oblique truncatis subtus incano-puberulis; cymis dense multifloris; petalis ovatis apice obsolete crenulatis; nuce velutina subglobosa; costis evanidis. T. pubescens var. Vent. *In Amer. bor.* ♄. Arbor parva coma densa. Cymae 20—50-florae. Petala albida.

9. *T. languida Hoffmnsg. Verz. 2, p. 220. T. grandifolia Hort.* ♄.

---

## 2394. *BROWNLOWIA Roxb. (1823).*

1. *B. elata Roxb. corom. t. 265. In Ind. or.* ♄. Arbor in circuitu 15-

ped. fol. magnis cordatis acutis 7-nerviis glabris; floribus paniculatis flavis.

### 2395. *PORPA Blume (1825).*

**1. P. *repens Blume bijdr.* *In Java.*** ♄. Suffrutex fol. petiolatis 3-lobis dentatis subcordatis scabris oppositis.

### 2396. *BERRYA Roxb. (1814).*

**1. B. *amomilla Roxb. corom. t. 264.*** ramis teretibus glabris; fol. alternis exstipulatis petiolatis ovatis acuminatis integris glabris 7-nerviis. *In Zeylona.* ♄. Arbor 36-ped. Flores albo-flavescentes.

**2. B. *mollis Wall.* *In Ind. or.*** ♄.

### 2397. *COLUMBIA Pers. (1807).*

**1. C. *serratifolia DC.*** fol. ovato-lanceolatis serratis 3-nerviis basi obliquis subtus glaucis; racemis terminalibus axillaribusque bracteatis. C. americana Pers. Colona serratifolia Cav. ic. t. 370. *In ins. Philippinis.* ♄. Arbor 20-ped.

**2. C. *javanica Blume bijdr.*** fol. cordatis acuminatis subserrulatis basi 5-nerviis supra scabris subtus paniculisque terminalibus rigido-tomentosis; caps. villosae alis dilatatis. *In Java.* ♄. Arbor 50-ped. Flores rubri?

**3. C. *celebica Blume;*** fol. basi obliquis oblongis acuminatis serratis 3-nerviis supra scabris subtus paniculisque rigido-tomentosis; caps. alis rotundatis. *In ins. Celebes.* ♄. Arbor 30-ped.

### 2398. *VINCENTIA Hook. (1831).*

***1. triflora Bojer in Hook. misc. 1. p. 293. t. 62.*** Vinticena Steud. *In Madagascaria.* ♄. Arbor 30-ped. fol. alternis petiolatis ovalibus profunde serratis acuminatis nitidis trinerviis; pedunculis 3-floris, petalis flavis.

### 2399. *MICROCOS Burm. (1770).*

***1. M. paniculata L.*** fol. ovato-oblongis acuminatis 3-nerviis glabris subserratis; panicula terminali villosa foliolis 7 involucrata; stipulis bracteisque 2—3-fidis. Grewia Microcos L. Grewia ulmifolia Roxb. M. glabra Jack. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores rubri.

***2. M. tomentosa Smith in Rees cycl.*** fol. elliptico-oblongis obtusis obsolete serratis apice obliquis 3-nerviis puberulis; petiolis 2—3-floris involucro 7-phyllo involucratis; bracteis 3-fidis; stipulis bifidis. Grewia paniculata Roxb. *In ins. Wales.* ♄. Frut. 6-ped. Flores rubentes.

**3. *M. tomontosa Smith in Rees cycl. v. 23.*** fol. oblongis basi oblique cordatis subtus rugosis supra glabris, costis 5 radiatis hispidis; panicula ampla 2—3-flora involucrata; bracteis subpalmatis. *In Amboina.* ♄. Frut. 6-ped.

**4. *M. Stauntoniana G. Don gen. syst. 1. p. 551.*** fol. oblongis apice latioribus supra nervis exceptis glabris subtus pubescentibus, integris acuminatis basi 3-nerviis; panicula terminali; pedicellis 3-floris involucratis; bracteis 2—3-fidis. *In China.* ♄.

*5. M. begoniaefolia G. Don;* fol. lato-ovato-oblongis integris acuminatis supra glabris subtus rufis rugosis 4—5-nerviis basi oblique cordatis; ramis pilis stellatis rugosis; panicula terminali; floribus fasciculatis involucratis; pedicellis 2—3-floris. Grewia begoniaefolia Roxb. *In Ind. or.* ♄. Frut. 40-ped.

*6. M. involucrata G. Don;* fol. ovato-oblongis acuminatis; ramis junioribus tomentosis; panicula terminali 3-flora; pedicellis 3-floris involucratis. Grewia involucrata Blume. *In Java.* ♄.

### 2400. *GREWIA L. (1737).*

**a. Petala brevissima vel nulla. Fol. 3—5-nervia. Sepala 1-nervia.**

***1. G. apetala Juss. ann. 4. t. 49. f. 3.*** fol. magnis 3-nerviis obovatis basi cuneatis crenulatis rugulosis; pedunculis solitariis ramosis racemosis;

floribus apetalis 4-fidis. *In Java.* ♄. Frut. 6-pet.

*2. G. caudata Wall.* fol. glabris oblongis longe acuminatis basi 3-nerviis; pedunculis axillaribus 3-floris geminis vel solitariis longitudine petiolorum. G. heteroclita Roxb. *In Pulo-Penang.* ♄. Frut. 6-ped.

*3. G. multiflora Juss. ann. 4. t. 47. f. 1.* fol. magnis ovato-lanceolatis 3-nerviis serratis glaberrimis; pedunculis aggregatis 3—4-floris. *In ins. Philippinis.* ♄. Frut. 6-ped.

*4. G. guazumaefolia Juss. ann. 4. t. 48. f. 3.* fol. magnis ellipticis acuminatis 3-nerviis supra glabris subtus tomentosis crenato-dentatis, dente inferiore glanduloso; pedunculis solitariis 2—3-floris. G. oblongifolia Blume. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped.

*5. G. tomentosa Juss. ann. 4. t. 49. f. 1.* fol. magnis trinerviis ovato-lanceolatis basi obliquis utrinque tomentosis inaequaliter dentatis; pedunculis confertis brevibus multifloris; petalis minutissimis. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped.

*6. G. celtidifolia Juss.* fol. magnis 5-nerviis ovato-oblongis in nervis supra pilosis subtus tomentosis; pedunculis 2—3-floris. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped.

*7. G. hirsuta Vahl;* fol. 3-nerviis ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis obliquis utrinque molliter tomentosis; pedunculis brevissimis 2—3-floris; petalis ciliatis. G. montana Koen. G. pilosa Roxb. non Lam. G. Roxburghii G. Don. G. salvifolia Wall. G. tomentosa Roxb. mus. ind. *In Java.* ♄.

*8. G. helictrifolia Wall.* fol. lanceolatis acuminatis acutis serrulatis basi 3-nerviis subtus tomentosis; pedunculis brevibus geminis 2—3-floris longitudine petiolorum. G. hirsuta Roxb. (non Vahl). *In Ind. or.* ♄.

*9. G. bracteata Roth nov. sp. p. 243.* fol. elliptico-lanceolatis obtuse serratis glabris nervis venis ramisque ferrugineo-pilosis; pedunculis solitariis axillaribus 3-floris; floribus subsessilibus basi involucratis; petalis nullis. *In Ind. or.* ♄. Frut. 10-ped.

*10. G. corylifolia Rich. fl. senegal. 1. p. 95. t. 20.* fol. orbicularibus obtusissimis basi cordatis inaequaliter serratis subtus ferrugineo-tomentosis 5-nerviis, nervis ramosis; floribus spicatis glomerulatis; petalis brevissimis; fructibus 4-pyrenis. *In regn. Walo et Prom. virid.* ♄. Arbuscula 8—10-ped.

### b. Petala oblonga. Sepala basi trinervia medio penninervia.

*11. G. mallococca L.* fol. cordatis ovato-oblongis crenatis scabris; pedicellis axillaribus 3-floris. Mallococca crenata Forst. gen. t. 39. *In ins. Tongatabu.* ♄. Frut. 6-ped. Flores pallide purpurei.

*12. oppositifolia Roxb.* fol. ovatis acuminatis serratis 3-nerviis scabris subtus ramisque tomentosis; pedunculis solitariis vel geminis 3—4-floris folio oppositis. *In Nepalia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores intus purpurei.

*13. G. umbellata Roxb. h. beng. p. 42.* fol. ellipticis subcrenatis acuminatis glaberrimis; pedunculis umbellatis axillaribus petiolo duplo longioribus. *In Ind. or.* ♄.

*14. G. odorata Blume bijdr.* fol. basi 3-nerviis ovatis vel elliptico-oblongis subtus scabriusculis inaequaliter crenatis, crenis inferioribus glandulosis; pedunculis axillaribus solitariis vel geminis 3—5-floris; pedicellis umbellatis; sepalis 3-nerviis. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped.

### c. Petala oblonga. Sepala enervia vel 1-nervia. Folia basi 3-nervia medio penninervia.

*15. G. excelsa Vahl;* fol. oblongis supra glabris subtus incano-tomentosis obtuse serratis; pedunculis solitariis 1—3-floris; petalis calyce brevioribus. G. arborea Lam. Chadara arborea Forsk. *β.* G. verrucosa Juss. *In Aegypto et Arabia.* ♄. Arbor 20-ped.

*16. G. biflora G. Don;* ramosa; fol. alternis ovato-lanceolatis basi subcordatis acuminatis glabris serratis 3-nerviis; petiolis ramisque hispidis; pedunculis 2—3-floris; calyce hispido. *In Guinea.* ♄. Frut. 4-ped. Flores flavi.

*17. G. bicolor Juss. ann. 4. t. 50. f. 2.* fol. ovato-oblongis argute serrulatis supra glabris subtus pilosis; pedicellis solitariis 1—3-floris. *In Guinea.* ♄. Frut. 6-ped.

*18. G. Rothii DC.* fol. ovato-oblongis lanceolatis acuminatis apice argute serratis supra glabris subtus pilosis; stipulis lanceolatis petiolo longioribus; pedunculis 3-nis 3-floris bracteatis; petalis longitudine staminum. G. bicolor Roth. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped.

*19. G. salvifolia Roth nov. sp. p. 239.* fol. oblongo-ovatis obtusis subtiliter crenatis basi integriusculis supra pubescenti-punctatis subtus albo-puberulis; pedunculis solitariis 2—3-floris. G. Damine Gaertn. t. 106. f. 7. G. excelsa Wall. cat. *In Ind. or.* ♄.

*20. G. flava DC.* fol. ovalibus cuneiformibus obtusissimis crenulatis utrinque incano-pubescentibus; pedicellis 1-floris; petalis bifidis calyce brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2-ped. Flores flavi.

*21. G. cuneifolia Juss. ann. 4. t. 49. f. 2.* fol. parvis cuneatis crassiusculis glabris apice rotundatis crenatisque basi integris; sepalis angustis petalis sublongioribus; pedunculis solitariis 2-floris. *In Madagascaria.* ♄.

*22. G. biloba G. Don; (Wall.)* fol. ovatis acuminatis argute serratis basi 3-nerviis supra glabris subtus pubescentibus; pedunculis folio oppositis umbellatis longitudine petiolorum; fructu bilobo. *In China.* ♄.

*23. G. nitida Juss. ann. 4. t. 47. f. 2.* fol. ovato-oblongis crenulatis glabris nitidis; pedunculis solitariis brevibus 1—3-floris; sepalis petalisque ovatis. *In China.* ♄. Frut. 6-ped.

*24. G. parviflora Bunge en. pl. chin. no. 57.* fol. ovatis acutis 3-nerviis inaequaliter subduplicato-dentatis supra hispidulis subtus stellato-pubescentibus; pedunculis oppositifoliis umbellatis; petalis glabris basi squama dense ciliata ad basin aucta. *In China bor.* ♄.

*25. G. mexicana DC.* fol. ovato-oblongis subserrulatis supra glabris subtus velutinis; pedunculis multifloris racemosis; petalis longitudine calycis. *In Nov. Hispania.* ♄. Frut. 6-ped.

*26. G. ovalifolia Juss. ann. mus. 4. p. 9.* fol. ovalibus crenulatis glabris acuminatis; pedunculis 2—3-floris solitariis vel ad apices ramorum subracemosis; sepalis angustis petalis duplo longioribus. *In Coromandelia.* ♄.

*27. G. lateriflora G. Don gen. syst. 1. p. 549.* ramis erectis; fol. alternis obovatis acuminatis distanter dentatis basi 3-nerviis subtus pallidis glabris; pedunculis axillaribus 3—4-floris petiolo longioribus. *In Sierra Leone.* ♄.

*28. G. orientalis L.* fol. ovatis oblongis crenatis subtus rugosis obtuse acuminatis; pedunculis axillaribus 3-floris; sepalis angustis petalis triplo longioribus et longitudine staminum. Rumph 5. t. 46. Plukn. t. 50. f. 4. G. carpinifolia β. DC. C. obtusa var. c. Wall. G. rhamnifolia hb. Madr. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped. Flores flavi.

*29. G. pubescens Beauv. f. d'ou. 2. p. 57. t. 108.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis crenatis supra glabris subtus pubescentibus; pedunculis 2—3-floris terminalibus axillaribusque. *In Guinea.* ♄. Frut. 6-ped. Flores rubri.

*30. G. columnaris Sm. in Rees cycl. v. 17. no. 5.* fol. ovato-oblongis crenatis utrinque scabris; pedunculis 3-floris; genitalibus in stipite longissimo villoso. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped.

*31. G. pilosa Lam.* fol. ovatis crassiusculis rugosis crenatis; pedunculis 2—6-floris axillaribus terminalibusque; fructu piloso. G. carpinifolia Roxb. G. commutata DC. G. flavescens Juss. G. orientalis Gaertn. G. scabrida Wall. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped. Flores flavi.

*32. G. glandulosa Vahl;* fol. magnis ovato-lanceolatis acuminatis utrinque glabris crenulatis, inferioribus crenulis glandulosis; pedunculis axillaribus subtrifloris petiolo subbrevioribus. Juss. ann. 4. t. 48. f. 1. *In ins. Mauritii.* ♄.

*33. G. serrulata DC.* fol. ovato-oblongis acuminatis utrinque glabris serrulatis; dentibus inferioribus glandulosis; pedunculis axillaribus strictis 3-floris petiolo longioribus. *In Bengalia.* ♄.

*34. G. laevigata Vahl;* fol. ellipticis acuminatis utrinque glabris apice serratis basi integerrimis; pedunculis longis trifloris. G. didyma Roxb. G. disperma Rottl. G. glabra Blume. G. ovalifolia Juss.? *In Ind. orient.* ♄. Arbor.

*35. G. humilis Wall.* fol. parvis oblongis vel ovato-oblongis acutis vel

obtusis subserratis supra rugulosis subtus ramisque tomentosis basi trinerviis brevissime petiolatis; pedicellis 1-floris petiolo longioribus. *In Ind. or.* ♄. Frut. 2-ped.

*36. G. mollis Juss. ann. 4. p. 91.* fol. ovato-lanceolatis serrato-dentatis subtus molliter tomentosis; pedunculis subsolitariis trifloris petiolo longioribus. *In Guinea.* ♄.

*37. G. acuminata Juss. ann. 4. t. 48. f. 2.* fol. magnis ovato-oblongis abrupte acuminatis crenulatis basi rotundatis glabris; pedunculis longissimis solitariis 2—3-floris. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped. Sep. 1 unc. longa.

*38. G. carpinifolia Juss. ann. 4. t. 51. f. 1.* fol. ovatis serratis cordatis acutis vel obtusis subtus rugulosis; pedunculis brevibus 3-floris. Beauv. fl. d'Oware t. 30. *In Guinea.* ♄. Frut. 10-ped. Flores purpurei.

*39. G. megalocarpa Beauv. l. c. t. 102.* fol. oblongis obtuse acuminatis serratis glabris; pedunculis 1—2-floris; fructibus glabris 4-lobis. *In Guinea.* ♄. Frut. 10-ped. Flores intense purpurei.

*40. G. rugosa G. Don;* fol. magnis rotundis oblongis supra pubescentibus subtus venosissimis rugulosis apice acutis vel subrotundis, argute et inaequaliter dentatis. G. obliqua Roxb. *In Coromandelia.* ♄.

*41. G. obliqua Juss. ann. 4. p. 92.* fol. lanceolatis obliquis dentatis utrinque scabris et stellato-pilosis; stipulis linearibus longitudine petiolorum; pedunculis solitariis trifloris. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped. Flores intus purpurei.

*42. G. occidentalis L.* fol. rotundo-ovatis obtusis dentatis glabris; pedunculis solitariis 1-floris. Seb. thes. 1. t. 26. f. 3. Herb. amat. t. 95. B. Mag. 422. *In Aethiopia.* ♄. Frut. 10-ped. Flores purpurei.

**d. Petala oblonga. Folia 5—7-nervia.**

*43. G. elastica Royle ill. p. 104. t. 22.* fol. 5-nerviis ovatis acuminatis saepe subtrilobatis serratis supra stellato-pilosis subtus stellato-tomentosis canis transversim reticulatis; pedunculis 3-floris petiolo longioribus; sepalis 1-nerviis petala 3-plo superantibus. *In Himalaya.* ♄. Arbor 15—20-ped. Stam. numerosissima.

*44. G. populifolia Vahl symb. 1. p. 33.* fol. parvis orbiculatis inaequaliter et obtuse crenato-dentatis supra glabris subtus pubescentibus; pedunculis longis solitariis 1-floris. G. Chadara Lam. *In Aegypto et Arabia.* ♄. Folia habitu Populi tremulae.

*45. G. betulaefolia Juss. ann. 4. t. 50. f. 1.* fol. parvis cordatis serratis subvillosis; pedunculis longis solitariis 1-floris. *In Senegalia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores purpurei.

*46. G. rotundifolia Juss. ann. 4. t. 50. f. 3.* fol. parvis rotundis crenulatis albo-puberulis; pedunculis 2—3 aggregatis 2—5-floris petiolo longioribus. G. orbiculata Roth. *In Coromandelia.* ♄. Frut. 4-ped. Flores purpurei.

*47. G. pumila Hamilt. in Don prodr. fl. nep. p. 227.* fol. rotundis 5-nerviis serratis ramisque villosis; pedunculis axillaribus solitariis vel geminis teruisque 3-floris. G. nana Wall. *In Nepalia.* ♄. 1-ped. Flores parvi purpurei.

*48. G. asiatica L.* fol. cordatis rotundis acutis inaequaliter serratis supra glabris subtus incanis breve petiolatis; pedunculis 2—3 aggregatis 2—3-floris petiolo duplo longioribus. Sonn. voy. t. 138. *In Coromandelia et ins. Mauritii.* ♄. Frut. 12-ped. Flores parvi. Bacca parva rubra.

*49. G. sclerophylla Roxb.* fol. magnis rotundis obtusis rugulosis inaequaliter dentatis supra glabris subtus villosis; pedunculis axillaribus 2-floris petiolo longioribus. *In Ind. or.* ♄. Arbor 15-ped. Flores majusculi.

*50. G. arborea Roxb.* fol. ovatis vel ovato-oblongis basi subcordatis apice acuminatis inaequaliter et obtuse serratis utrinque stellato-pubescentibus subtus saepe albo-tomentosis; pedunculis umbellatis. G. inaequalis Blume. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped.

*51. G. Heynei Steud. nom. 1. p. 706.* fol. rotundo-ovatis breve acuminatis basi subcordatis duplo serratis supra rigido-pilosis, subtus rigido-puberulis; pedunculis confertis 1-floris petiolo brevioribus. G. villifera Sweet. G. villosa Heyne ex Roth. *In Ind. or.* ♄.

52. *G. abutilifolia Juss. ann. 4 p. 92.* fol. lato-cordatis sinuato-angulatis inaequaliter dentatis supra scabris subtus tomentosis; pedunculis 2—3 aggregatis petiolo multo longioribus. G. arbutifolia Pers. G. aspera Roth. G. macrophylla G. Don. *In Java.* ♄. Frut. 12-ped.

53. *G. tiliaefolia Vahl;* fol. rotundis cordatis glabris obtuse serratis; pedunculis 2—3 aggregatis 4-floris petiolo brevioribus. G. arborea Roxb. G. variabilis Wall. Microcos lateriflora L. *In Ind. or. et Zeylona.* ♄.

54. *G. sapida Roxb.* fol. ovalibus 5-nerviis utrinque obtusis argute dentatis glabriusculis; pedunculis 3-floris ternis petiolo 4-plo longioribus. *In Bengalia.* ♄.

55. *G. orbiculata Rottl.* fol. rotundo-cordatis scabris subtus puberulis ciliato-serratis; pedunculis umbellatis petiolo brevioribus. G. villosa Willd. *In Ind. or.* ♄.

56. *G. terebinthacea DC.* fol. 5-nerviis cordatis acuminatis dentatis rariter trilobis molliter villosis; petiolis compressis; floribus racemosis; pedunculis aggregatis. *Patria ignota.* ♄.

57. *G. eriocarpa Juss.* fol. ovatis 5-nerviis obtuse serratis subtus tomentosis; pedunculis 1—2 semper 3-floris; petalis angustissimis non glandulosis, toro non elongato. *In Java.* ♄.

58. *G. emarginata Wight et Arn. prodr. fl. pen. 1. p. 79.* fol. 3—5-nerviis rotundo-obovatis, basi cordatis inaequaliter dentatis dente inferiore glanduloso, supra scabris stellato-pubescentibus subtus pallidis rigide tomentosis; pedunculis 3—6-floris; petalis oblongis emarginatis. G. carpinifolia Roth partim. G. orientalis Roxb.? *In Ind. or.* ♄.

### Species non satis notae.

59. *G. velutina Vahl;* fol. ovalibus utrinque mollissimis subtus incanis basi obliquis; pedunculis 2—3-nis brevissimis trifloris. Chadara velutina Forsk. *In Arabia.* ♄.

60. *G. obtusifolia Willd.* fol. oblongo-ellipticis utrinque obtusis pilosis acute et inaequaliter dentatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 6-ped. Flores purpurei?

61. *G. africana Mill.* fol. ovato-lanceolatis serratis. *In Senegalia.* ♄.

62. *G. echinata Del. in Gaill. voy. a Meroe ex Bull. sc. nat. 1827.* fol. suborbicularibus cordatis; pedunculis extraaxillaribus; fructu globoso depresso hispido 4-nucamentaceo; nucamentis 3-spermis. *Ad Meroe Africae.* ♄.

* Species sequentes Ind. or. in Wall. cat. ex Steud. enumeratae: G. caudata Wall. ♄. G. microstemma Wall. ♄. G. obtecta Wall. ♄. G. polyphylla Wall. ♄. G. sinuata Wall. ♄. G. sulcata Wall. ♄. G. vestita Wall. ♄. G. viminea Wall. ♄.

---

## 2401. *DIPLOPHRACTUM Desf. (1819).*

1. *D. auriculatum Desf. ann. mus. 5. t. 1. In Java.* ♄. Arbor fol. sessilibus oblongo-lanceolatis rugosis subtus puberulis apice serratis basi oblique auriculatis; floribus axillaribus magnis flavo-albidis.

---

## 2402. *MUNTINGIA Plum. (1703).*

1. *M. Calabura L.* fol. sessilibus obliquis basi semicordatis lanceolatis subtus ramisque villosis; pedicellis geminis vel quaternis axillaribus 1-floris; sepalis acuminatis. Jacq. am. t. 107. pict. t. 158. Sloane hist. 2. t. 194. f. 1. Calabura alba Plukn. t. 152. f. 4. *In Jamaica.* ♄. Arbor 15-ped. Flores albi.

2. *M. glabra Spr.* fol. oblique ovatis oblongis glabris; ramis compressis glabris pedicellis axillaribus 1-floris geminis; sepalis obtusissimis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

---

## 2403. *APEIBA Aubl. (1756).*

1. *A. Tibourbou Aubl. guj. 1. t. 213.* fol. cordatis ovato-oblongis serratis subtus pilosis; calyce 5-partito; fructu 10-loculari dense setoso. Marcgr. bras. t. 124. A. hirsuta Lam. Aubletia Tibourbu Swartz. *In Gujana, Tabaco et Caracas.* ♄. Arbor 10-ped. Pet. flava.

2. *A. Petoumo Aubl. guj. t. 215.* fol. ovato-oblongis basi subcordatis sub-

tus incanis; calyce 4—5-partito; fructu dense setoso 18—20-loculari. A. hispida Gaertn. Aubletia Petoumo Willd. *In Gujana.* ♄. Arbor 40-ped. Flores flavi.

3. *A. ulmifolia H. et K.* fol. elliptico-oblongis subacuminatis basi rotundatis argute dentatis supra puberulis subtus tenuissime ferrugineo-tomentosis. et arachnoideis. *Ad Orinocum.* ♄. Arbor 20—30-ped. Cor. flava.

4. *A. aspera Aubl. guj. t. 216.* fol. ovato-oblongis subcordatis integerrimis glabris; calyce 4—5-partito; fructu 8—10-loculari muricato pilis brevibus conicis tuberculato. Lam. ill. t. 470. f. 3. Gaertn. t. 121. Aubletia aspera Willd. *In Gujana et Cayenna.* ♄. Arbor 30—40-ped. Flores flavi.

5. *A. echinata Gaertn. t. 121.* fol.? fructu muricato 8—10-loculari, tuberculis longis pyramidatis glaberrimis. *In Amer. austr.* ♄.

6. *A. glabra Aubl. guj. t. 214.* fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis glabris; calyce 5-partito; fructu scabro 8—10-loculari. Aubletia laevis Sw. *In Gujana et Cayenna.* ♄. Arbor 15-ped. Petala virentia.

7. *A. laevis G. Don gen. syst. 1. p. 555.* fol. ovato-oblongis integris glabris longe petiolatis; pedunculis axillaribus folio oppositis et terminalibus corymbum paniculatum constituentibus; sepalis petalisque 4. *In Gujana.* ♄. Frut. 12-ped. Flores videntur rubri. (Hb. Lamb.)

8. *A. discolor DC.* fol. ovato-oblongis integerrimis subtus pilosis bicoloribus; antheris apice setosis; fructu setoso. Aubletia Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

9. *A. australis Rich. In Nova Zeelandia.* ♄.

10. *A. Cymbalaria Arruda. In Congo.* ♄.

---

## 2404. *CORCHORUS Lobel. (1576).*

a. Capsulae siliquaeformes 2-valves 2-loculares apice in cornua non dehiscentes.

1. *C. siliquosus L.* caps. linearibus compressis 2-valvibus glabris; fol. lanceolatis aequaliter serratis; caule glabriusculo ramosissimo; pedunculis 2-floris. Jacq. vind. t. 59. Plum. ic. t. 103. f. 1. C. secundiflorus Moc. et Sesse. C. linearis Mill. *In Nov. Hispan.* ♄. Frut. 2—6-ped. Flores pallide flavi.

2. *C. foliosus Spr.* fol. parvis confertis ovato-oblongis crenulatis glabris; pedunculis 1-floris; caps. teretibus rugosis 2-valvibus; caule fruticoso. C. siliquosus Poepp. *In Cuba.* ♄. Frut. 1-ped.

3. *C. hirtus L.* caps. linearibus compressis bivalvibus cauleque pilosis; fol. oblongis aequaliter serratis. Jacq. vind. t. 58. Plum. ed. Burm. t. 103. f. 2. *In Amer. austr.* ☉. 2-ped. Flores flavi.

4. *C. alatus G. Don gen. syst. 1. p. 542.* pilosus ramosus; fol. ovatis acutis serratis, serraturis inferioribus setaceis; stipulis setaceis; pedicellis 2—3 brevibus axillaribus; capsula longa plana alata. *In Guinea.* ☉. ¾-ped. Flores parvi flavi.

5. *C. pilolobus Link.* caps. linearibus compsessis subfalcatis pilosis juniorihus acuminatis; fol. oblongis subcordatis acute crenatis glabriusculis; caule superne piloso. C. lasiolobus Spr. C. hirtus et siliquosus Hort. C. tetrangulus Langsd. in litt. *In Amer. austr.* ♄. 1—2-ped. Flores flavi.

6. *C. orinocensis H. et K.* caps. siliquosis subteretibus 2-locularibus pilosis; fol. lanceolato-oblongis superioribus lineari-lanceolatis acutis crenatis glabris vel subciliatis; caule subsimplici erecto. *Ad Orinocum.* ☉. 1—2-ped. Flores flavi.

7. *C. villosissimus Hilar. fl. bras. 1. p. 280.* caule apice dense piloso; fol. ovatis acutis crenato-dentatis villosis junioribus dense sericeo-villosis; pedicellis folio oppositis geminis; caps. compressis pilosis *In Brasilia.* ♄. Frut. 1-ped. Flores flavi.

8. *C. argutus H. et K.* caule villis lineato; fol. lineari-lanceolatis argute serratis glabris supra scabris; pedicellis geminis e latere axillarum; caps. 4-gona compressa puberula erecta. *In Brasilia et Nova Granata.* ♄. β. australis Hilar. *In prov. Missionum.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores flavi.

*9. C. pilosus H. et K. nov. gen. 5. t. 487.* capsulis siliquosis bilocularibus; pedunculis folio oppositis simplicibus pilosis; fol. ovatis acutis vel obovato-lanceolatis acutis serratis dentatis puberulis utrinque ramisque molliter longe pilosis; caule hispido. *In Nova Granata et Brasilia.* ⊙. ½—1-ped. Flores flavi.

*10. C. humilis Hilar. l. c. p. 280.* caulibus molliter hispidis; fol. oblongis ovatis profunde crenato-dentatis pubescentibus; pedicellis folio oppositis geminis 2-partitis 2-floris; capsulis compressis hispidis divaricatis. *In Brasilia.* ⊙. 1-ped. Flores flavi.

*11. C. tortipes Hilar. l. c. p. 281. t. 55.* caule scabriusculo villis lineato; fol. ovatis acutis inaequaliter serratis pilosis; pedicellis geminis folio oppositis; capsula compressa erecta pauci-pilosa. *In Rio Janeiro.* ♄. 2—3-ped. Flores flavi in pedunculo furcato.

*12. C. mompoxensis H. et K.* capsulis siliquosis strictis ancipitibus bilocularibus pilosis; fol. oblongo-lanceolatis angustato-acuminatis serratis glabriusculis; ramis glabris hinc linea pubescente. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 2-ped. Flores flavi.

b. Capsulae siliquaeformes 3—6-valves 3—6-loculares in cornua non dehiscentes.

*13. C. trilocularis L.* caps. subulatis 3-gonis 3-valvibus scabris; fol. ovato-oblongis serratis, serraturis inferioribus setaceis. C. aestuans Forsk. *In Arabia.* ⊙. 1-ped. Petala flava.

*14. C. olitorius L.* caps. oblongo-cylindricis obtuse angulatis glabris 5-locularibus; fol. ovato-oblongis serratis; serraturis inferioribus longe setaceis; pedunculis subsessilibus solitariis. B. Mag. 2810. Lam. ill. t. 478. f. 1. Comm. hort. t. 12. Moris. hist. 2. s. 3. t. 15. f. 4. *In Asia, Africa et Amer.* ⊙. 1—2-ped. Flores flavi.

*15. C. longicarpus G. Don gen. syst. 1. p. 543.* suffruticosus erectus ramosus; fol. ovato-lanceolatis acutis serratis, serraturis inferioribus setaceis; petiolis pilosis; pedunculis brevibus 1-floris; stipulis setaceis; caps. longa acuminata glabra subsessili, 5-locularis. *In Guinea.* ♄. 1-ped. Flores parvi flavi.

*16. C. aestuans L.* caps. oblongis 3-valvibus 6 sulcis; fol. subcordatis ovatis acuminatis serratis, serraturis inferioribus longis setaceis. Jacq. vind. t. 85. Plukn. t. 127. f. 3. Browne jam. t. 25. f. 1. *In Amer. austr.* ⊙. 1-ped.

*17. C. prismatocarpus Hilar. l. c. p. 282.* caule villis lineato; fol. inferioribus oblongo-lanceolatis serrato-dentatis subpubescentibus; pedicellis geminis folio oppositis; caps. prismatica 4—5-angulari pilosa erecta 2-valvi. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1½-ped. Flores flavi.

*18. C. serraefolius Burch. cat. no. 1962.* caps. linearibus teretibus scabris tortuosis 6-valvibus; pedunculis lateralibus 3-fidis 3-floris; fol. linearibus argute serratis. C. asplenifolius Burch. ex Steud. *In Prom. b. spei.* 4. Planta procumbens. Petala flava.

*19. C. lanceolatus G. Don l. c.* erectus virgatus simplex glaber; fol. lanceolatis aequaliter serratis, serraturis inferioribus glabris; petiolis pilosis; stipulis setaceis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris; caps. 3—5-locularis. *In Guinea.* ⊙. 1—2-ped. Flores parvi flavi.

*20. C. brachycarpus Rich. fl. seneg. p. 89.* fol. linear-lanceolatis glabris dentato-serratis parvulis; floribus 2—3 axillaribus; caps. brevi acuminata obsolete 3-quetra 3-loculari 3-valvi subpubescente. *Ad fl. Senegal et in regn. Walo.* ⊙. 1—2-ped. Flores minimi lutei.

c. Capsulae elongatae angulares apice in cornua 3—5 divergentia desinentes.

*21. C. tridens L.* caps. gracilibus 2—3 valvibus 2—3-angulis 2—3-cornutis; fol. oblongis serratis, serraturis inferioribus setaceis. C. Burmanni DC. C. linearis var. Wall. C. patens Lehm. C. senegalensis Juss. C. trilocularis Burm. ind. t. 37. f. 2. Plukn. t. 127. f. 4. *In Ind. or. et Guinea.* ♄. 1—2-ped. Flores flavi.

*22. C. fascicularis Lam.* fol. oblongo-lanceolatis inaequaliter serratis glabris basi inuticis; caps. subsessilibus aggregatis lanatis ovato-oblongis 3-valvibus 6-locularibus apice 3-cor-

nibus. Plukn. t. 439. f. b. *In Ind. or.* ♄. Frut. 2-ped. Flores flavi.

23. *C. acutangulus Lam.* caps. oblongis acutangulatis in cornua 3—5 integra bifidaque desinentibus; fol. ovatis subhispidis serratis hinc basi 1-setosis. C. tetragonus Mill. C. aestuans Wall. cat. C. subscandens Wall. cat. Plukn. t. 44. f. 1. *In Ind. or.* ☉.

24. *C. guadelupensis Spr.* fol. ovato-serratis basi muticis; caps. linearibus teretibus obtusangulis 4-valvibus apice 4-cornutis. *In Guadelupa.* ☉. 1-ped. Flores flavi.

**d. Capsulae subglobosae depressae rugoso-muricatae.**

25. *C. capsularis L.* capsulis subglobis compressis rugoso-muricatis glabris; fol. oblongis acuminatis serratis, serraturis infimis setaceis. Gaertn. t. 129. Jacq. eclog. 2. t. 120. Plukn. t. 275. f. 4. Rumph 5. t. 78. f. 1. *In Ind. or.* ☉. 1—2-ped.

**e. Capsulae ovatae aculeis mollibus setoso-echinatae subvelutinae.**

26. *C. hirsutus L.* caps. ovata lanata; fol. ovatis obtusis tomentosis aequaliter serrato-crenatis integrisve. C. frutescens Lam. Plum. ed. Burm. t. 104. Jacq. amer. t. 157. — β. oblongifolius. C. hirsutus Jacq. h. viud. t. 57. f. 2. *In Amer. austr.* β. *in Jamaica.* ♄. Frut. 4—5-ped.

27. *C. arenarius H. et K.* caps. oblongis 3-spermis 3-locularibus; fol. parvis fasciculatis oblongis utrinque obtusis undulato-crenatis subcomplicatis coriaceis tomentosis; ramis floccoso-puberulis. *In Nov. Andalusia.* ♄. Frut. 8—12-ped.

28. *C. Torresianus Gaudich. in Freyc. voy. p. 477.* suffruticosus erectus; ramis floccoso-tomentosis; fol. obovato-oblongis utrinque rotundatis serratis tomentosis subtus incanis; pedunculis 1—2-floris; capsula oblonga 5-gona 5-loculari hirsuto-tomentosa. *In ins. Rota Marianarum.* ♄.

29. *C. tomentosus Thunb.* caps. oblongis lanatis; fol. ovatis obtusis tomentosis aequaliter serratis. *In mont. Japoniae.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores aurantiaci.

**† Species non satis notae.**

30. *C. scandens Thunb.* fol. oppositis ovatis serraturis infimis setaceis; caule ramisque flexuoso-scandentibus; floribus terminalibus solitariis. *In Japonia.* ♄. Flores flavi.

31. *C. serratus Thunb.* fol. oblongis serratis, serraturis cuspidatis; ramis glabris. *In Japonia.* ♄. Frut. 2-ped. Rami purpurei. Flores flavi.

32. *C. flexuosus Thunb.* fol. duplo serratis acuminatis oblique cordatis villosis; caulibus flexuosis. *In Japonia.* ♄. Frut. 2-ped. Flores flavi.

33. *C. javanicus Burm. ind. t. 36. f. 3.* capsulis rotundis hispidis; fol. ovato-lanceolatis aequaliter serratis; calycibus aristatis. *In Java.* ♄.

34. *C. bifurcatus Mill.* capsulis linearibus compressis apice furcatis; fol. cordatis serratis. *In Jamaica.* ☉. 2—3-ped. Flores pallide flavi.

35. *C. quadrangularis G. Don l. c.* erectus glaber ramosus; fol. lanceolatis acutis serratis, serraturis infimis setaceis; stipulis setaceis; floribus subsessilibus; capsulis longis quadrangularibus. *In Sierra Leone.* ♄.?

36. *C. grandiflorus Spring. In Brasilia.*

37. *C. marua Wall. cat. In Ind. orient.*

38. *C. microphyllus Fresen. In Abyssinia.* ♄.

39. *C. pumilus Wall. cat. In Ind. or.*

40. *C. gracilis R. Br. in Salt. In Abyssinia.*

---

## 2405. *DIPTEROCARPUS Gaertn.* (1805).

1. *D. trinervis Blume fl. jav. 1. p. 11. t. 1.* fol. ovalibus acutis basi rotundatis gemmisque linearibus glabris; segmentis calycis 2 infimis longissimis oblongo-lanceolatis obtusis. β. canescens Blume. γ. elegans Blume. *In Java.* ♄. Arbor 150—200-ped. Flores albi.

2. *D. retusus Blume fl. jav. 1. p. 4. t. 2.* fol. ovalibus acutis subtus venis ramis petiolisque pubescentibus; gemmis conico-subulatis villosis; segmentis calycis 2 maximis oblongis retusis. *In Java.* ♄. Arbor 10-ped.

**3. D. *Spanoghei Blume* l. c. t. 3.** fol. ovatis obtusis basi rotundatis subtus petiolis ramisque pubescentibus; gemmis conicis attenuatis villosis; segmentis calycis 2 longissimis oblongis obtusis. *In Java.* ♄. Arbor 100-ped.

**4. D. *littoralis Blume* l. c. t. 4.** fol. ovalibus acutis basi subcordatis costis pubescentibus; gemmis conico-oblongis sericeo-villosis; calycis segmentis 2 maximis lanceolatis obtusis. *In Java.* ♄. Arbor 80-ped.

**5. D. *gracilis Blume fl. jav. t. 5.*** fol. ovali-oblongis acutis basi obtusis subtus stellato-pubescentibus; gemmis linearibus tomentosis; segmentis 2 calycis longissimis obtusis. *In Java.* ♄. Arbor 100-ped.

**6. D. *turbinatus Roxb. corom. t. 213.*** fol. ovato-oblongis integris vel serratis glabris nitidis basi rotundatis; gemmis conico-lanceolatis puberulis; calycis segmentis 2 longissimis lanceolatis obtusis. *In Chittagong.* ♄. Arbor 100—150-ped. Flores albi.

**7. D. *alatus Roxb.*** fol. ovatis ellipticis utrinque apiculatis utrinque petiolis ramisque pubescentibus. *In Pegu.* ♄. Arbor 100-ped.

**8. D. *laevis Hamilt. in Wern. soc. trans. 6. p. 299.*** ramis junioribus compressis ancipitibus; fol. ovatis vel oblongo-ovatis basi retusis acutis utrinque nitidis; petiolis glabris; caps. ovata laevi. *In Ind. or.* ♄.

**9. D. *incanus Roxb.*** fol. ovatis subtus molliter pubescentibus, nervis marginalibus prominentibus; calyce glabro. D. alatus Wall. *In Ind. or.* ♄.

**10. D. *angustifolius Wall. cat. In Ind. or.* ♄.**

**11. D. *grandiflorus Wall. cat. In Ind. or.* ♄.**

---

## 2406. SHOREA *Gaertn. (1805).*

**1. S. *robusta Roxb. corom. t. 212.*** fol. cordato-oblongis integris glabris breve petiolatis; calyce ramisque paniculae pubescentibus. Vatica robusta Steud. *In Coromandelia.* ♄. Arbor 100—150-ped. Flores flavi.

**2. S. *laccifera Heyne ex Wall.*** glabra; fol. coriaceis oblongis obtusis basi saepe emarginatis; paniculis numerosis; ramis pedicellisque glabris; staminibus 15; antheris setosis longissimis. S. Talura Roxb. S. Roxburghii G. Don? Vatica laccifera Wight et Arn. *In Ind. or.* ♄.

**3. S. *Tumbugaia Roxb.*** fol. ovato-cordatis longe petiolatis; paniculis terminalibus; staminibus 100 antheris barbatis. Vatica Tumbugaia Wight et Arn. Saul Tumbugaia Roxb. mus. ind. t. 1566. *In Ind. or.* ♄.

**4. S. *laurifolia Wall. cat. (Vatica. Steud.) In Ind. or.* ♄.**

**5. S. *obtusa Wall. cat. (Vatica Steud.) In Ind. or.* ♄.**

---

## 2407. CISTUS *Teophr.*

**1. *Erythrocistus* DC.** ***Sepala externa angustiora saepe minora, interna basi concava margine scariosa. Petala rosea rubra vel purpurea. Caps. 5-loculares.***

**1. C. *purpureus Lam.*** fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis rugosis; petiolis brevibus pilosis vaginantibus; pedunculis 1—3. Bot. Mag. t. 408. Sweet. cist. t. 17. *In Oriente.* ♄. Frut. 2-ped. Petala rubropurpurea.

**2. C. *parviflorus Lam.*** fol. ovatis acutis subtomentosis in petiolum attenuatis subconnatis; pedunculis 1—3 subterminalibus. Sweet. cist. t. 14. Sibth. fl. graec. t. 495. C. complicatus Lam. C. lilacinus Hoffsg. β. incanus Sieb. C. creticus Sieb. C. cymosus Dun. *In Graecia.* ♄. Petala purpurea.

**3. C. *Dunalianus Sweet.*** fol. sessilibus lineari-oblongis acutis margine undulatis basi 3-nervis; pedunculis solitariis bracteatis; sepalis acuminatis villosis. C. undulatus Dun. Rchb. ic. 4564. f. b. *Patria ignota.* ♄. Pet. purpurea basi flava.

**4. C. *vaginatus Ait.*** fol. lanceolatis acutis trinerviis pilosis subtus reticulatis; petiolis sulcatis dilatatis basi vaginatis margine pilosis; pedunculis trifloris axillaribus terminalibusque longis basi bracteatis. Jacq. h. Schoenbr. t. 282. Sweet. cist. t. 9. C. symphytifolius Lam. Rhodocistus Berthelotianus Spach. β. candidissimus Dun. fol. subtus incano-tomentosis. C. candidissimus Sweet. cist. t. 3. In

*Teneriffa*. ♄. Frut. 2-ped. Pet. pallide purpurea basi flava.

*5. C. sericeus Vahl;* fol. ovato-tomentosis 3-nerviis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; pedunculis pilosis. Barrel. ic. 1315. *In Hispania*. ♄.

*6. C. hybridus Vahl;* fol. ovatis incanis petiolatis; ramis flavo-lepidotis; pedunculis elongatis subracemosis pilosis; sepalis exterioribus caducis. Rchb. ic. 4560. *In Hispania*. ♄. Frut. 3-ped. Pet. purpurea.

*7. C. vulgaris Spach;* fol. oblongo-lanceolatis, ovato-lanceolatis, subrotundis vel spathulato-ovatis; pedunculis 1-floris; sep. exterioribus sub anthesi patentibus; stylo gracili basi subgeniculato; pileo stigmatico hemisphaerico vix lobato. C. villosus L. Duham. arb. t. 64. Rchb. ic. 4567. C. eriosepalus Vis. C. rotundifolius Sweet cist. t. 75. — *β. creticus* L. fol. spathulato-ovatis, sepalis villosis; petalis purpureis basi flavis. Jacq. ic. t. 95. Sweet cist. t. 63. Sibth. fl. graec. t. 495. Rchb. ic. 4568. C. garganicus Ten. C. undulatus Sweet. — *γ. incanus* L. fol. spathulatis tomentosis basi connatis; petalis emarginatis rubro-purpureis. B. Mag. t. 43. Sibth. fl. graec. t. 494. Rchb. ic. 4566. — *δ. albidus* L. fol. oblongo-linearibus incano-tomentosis basi subconnatis; petalis crenulatis purpureis. Rchb. ic. 4565. C. canescens Sweet t. 45. C. tomentosus Lam. — *ε. crispus* L. fol. sessilibus lineari-lanceolatis undulatis rugosis pubescentibus; floribus subumbellatis. Rchb. ic. 4564. Cav. ic. 2. t. 174. Sweet. t. 22. — *ζ. heterophyllus* Desf. atl. t. 104. fol. ovato-lanceolatis breve vaginato-petiolatis margine revolutis; petalis magnis rubris. Sweet. t. 6. *In regione mediterranea*. ♄. Frut. 3—4-ped. Pet. purpurea basi flava.

**2. *Ledonia* DC.** *Sepala 5, 2 exteriora majora valde acuminata vel nulla. Petala alba. Stamina numerosa pistillo longiora. Stigma magnum capitatum. Capsulae 5—10-loculares.*

*8. C. salvifolius L.* fol. petiolatis ovatis obtusis rugosis subtus tomentosis; pedunculis longis tomentosis 1-floris, superne articulatis solitariis vel 3-nis. Cav. ic. t. 137. Jacq. coll. 2. t. 8. Sweet. t. 54. Fl. graec. t. 497. Rchb. ic. 4559. Ledonia pedunculatis Spach. *In Europ. austr.* ♄. Frut. 2-ped.

*9. C. acutifolius Sweet. cist. t. 78.* fol. cordato-ovatis 3-nerviis reticulato-venosis utrinque pubescentibus; ramis virgatis diffusis subprostratis; pedunculis tomentosis 3-floris; sepalis cordatis acutis nitidis subpilosis ciliatis; petalis obcordatis basi imbricatis. C. Cupanianus Presl. Sweet. t. 70. C. salvifolius β. humifusus DC. *In Sicilia*. ♄. Frut. 3-ped. Flores albi.

*10. C. corbariensis Pourr.* fol. petiolatis subcordatis ovatis acuminatis margine ciliatis utrinque rugosis leviter glutinosis; pedunculis longis 1—5-floris. Sweet. cist. t. 8. C. hybridus Pourr. Ledonia pedunculatis β. Spach. *In Gallia austr. et Hispan.* ♄. Frut. 2-ped.

*11. C. monspeliensis L.* fol. lineari-lanceolatis sessilibus 3-nerviis viscosis utrinque villosis; pedunculis pilosis cymosis subsecundis. Lam. ill. t. 477. Cav. ic. t. 137. Jacq. coll. 2. t. 8. Sweet. cist. t. 27. Sibth. fl. graec. t. 493. Rchb. ic. 4561. C. florentinus Lam. Sweet. cist. t. 59. C. oleaefolius Mill. Stephanocarpus monspeliensis Spach. *In Gall., Hisp., Lusit. et Italia*. ♄. Frut. 4-ped.

*12. C. platysepalus Sweet. cist. t. 47.* fol. oblongo-lanceolatis sessilibus rugosis 3-nerviis utrinque villosis; pedunculis cymosis calycibusque villosis; sepalis acuminatis exterioribus lato-cordatis; petalis obcordatis distinctis. *In Creta*. ♄. Frut. 3—4-ped.

*13. C. Ledum Lam.* fol. connatis oblongo-lanceolatis nervosis supra nitidis subtus sericeo villosis; floribus corymboso-cymosis; pedunculis calycibusque sericeo-villosis. Duh. arb. t. 66. Rchb. ic. 4562. C. ladaniferus Gouan. Helianthemum Ledum Zeyh. *In Gall. austr.* ♄.

*14. C. hirsutus Lam.* fol. sessilibus oblongis obtusis pilosis; pedunculis brevibus 1-floris vel cymoso-multifloris; capsulis parvis calyce piloso magno pyramidali tectis. Sweet. cist. t. 19. C. psilosepalus Sweet. t. 33. *In Gall. et Hisp.* ♄. Pet. alba basi flava.

*15. C. laxus Ait.* fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis

margine undulatis subdentatis glabriusculis superioribus subvillosis; floribus cymosis; pedunculis calycibusque villosis. Sweet cist. t. 12. Ledonia β. populifolia Spach. *In Hispan. et Lusit.* ♄. Petala imbricata alba basi flava.

*16. C. parvifolius Sweet cist. t. 8.* caule erecto ramosissimo; ramis subconfertis erectis dense lanatis; fol. parvis ovatis acutis basi rotundatis rugosis undulatis reticulato-venosis margine subcrenulatis utrinque pilosis subtus incanis; sepalis acuminatis stellato-pilosis. *In Europ. austr.* ♄.

*17. C. longifolius Lam.* fol. breve petiolatis vel sessilibus ovato- vel oblongo-lanceolatis margine undulatis vel subdenticulatis pubescentibus subtus venosis nervis saepe rugosis; floribus cymosis. C. asperifolius Sweet. cist. t. 87. C. nigricans Pourr. C. oblongifolius Sweet. t. 67. C. obtusifolius Sweet. cist. t. 42. Ledonia heterophylla Spach. *In Hispan. et Gallia.* ♄.

*18. C. populifolius L.* fol. petiolatis cordatis acuminatis rugosis glabris; floribus cymosis; pedunculis bracteatis; bracteis oblongis; sepalis acuminatis viscosis. C. acutifolius Sweet. *β. minor* DC. C. populifolius Cav. ic. 215. Sweet. cist. t. 23. C. latifolius Sweet. t. 15. C. populifolius β. major DC. *In reg. mediterr.* ♄.

*19. C. laurifolius L.* fol. petiolatis ovato-lanceolatis 3-nerviis supra glabris subtus tomentosis; petiolis basi dilatatis connatis; capsula 5-loculari. Sweet. cist. t. 52. Clus. hist. 1. p. 78. f. 1. Rchb. ic. 4563. Ladanum laurifolium Spach. *In Gall. et Hisp.* ♄.

*20. C. Cyprius Lam.* fol. petiolatis oblongo-lanceolatis supra glabris subtus incano-tomentosis; pedunculis multifloris; petalis guttatis; capsulis 5-locularibus. Sweet. cist. t. 39. C. ladaniferus B. Mag. 112. C. stenophyllus Link. Ladanum Cyprium Spach. *In ins. Cypro.* ♄. Frut. 4-ped. Pet. alba basi guttata.

*21. C. ladaniferus L.* fol. subsessilibus basi connatis lineari-lanceolatis 3-nerviis supra glabris subtus tomentosis; caps. 10-loculari. Ladanium officinale Spach. *α. albiflorus* DC. Sweet. cist. t. 84. γ. maculatus Sweet. cist. t. 1. C. ladaniferus β. planifolius Ait. *In Hispania.* ♄.

*22. C. Clusii Dun.* erectus; fol. sub-3-nerviis linearibus margine revolutis subtus canescentibus; floribus subcapitatis; calyce 3—5-sepalo piloso; sepalis ovatis acutis; caps. 5-locolari. Sweet. cist. t. 32. C. Libanotis Desf. C. stenophyllus Link. Halimium Clusii Spach. *In Hispan. et Afr. bor.* ♄.

*23. C. floribundus Tausch.* (C. laurifolius Hort.) ♄.

*24. C. grandiflorus Tausch.* (C. longifolius Hort.) ♄.

---

## *2408. HELIANTHEMUM Val. Cord. (1565).*
## *(Cistus L.)*

*1. Halimum* DC. *Sep. 3, basi bibracteata, bracteis minimis. Pet. saepissime lutea cuneata truncata, basi saepe macula atro-sanguinea. Sem. nigrescentia submuricata subangulosa.*

*1. H. Libanotis Willd.* caule fruticoso ramoso; fol. sessilibus linearibus margine revolutis supra fusco-viridibus subtus subincanis; sepalis nitidis ovato-acuminatis; stigmate parvo. H. rosmarinifolium Lagasc. Barrel. ic. 294. Halimium rosmarinifolium Spach. *In Lusit. et Afr. bor.* ♄. 1-ped. Pet. lutea.

*2. H. umbellatum Mill.* suffruticosum ramosum; ramis junioribus tomentoso-pilosis viscosis; fol. sessilibus lineari-oblongis margine revolutis viscosis subtus tomentosis; pedunculis 1-floris in racemis umbellatis terminalibus dispositis; sepalis 3 villosis. Cistus anthurus Hort. Halimium umbellatum Spach. *In Europ. austr.* ♄. 1-ped. Pet. alba.

*3. H. heterophyllum Steud. nom. 1. p. 735.* caule ramoso incano-piloso; fol. sessilibus ovatis, obovatis vel ovato-oblongis, ramorum petiolatis carinatis reflexis; pedunculis ramosis paniculatis; pedicellis oppositis subumbellatis; stylo subnullo stigmate magno. H. alcarvense Dun. Sweet. cist. t. 40. B. Mag. t. 627. H. microphyllum Sweet. t. 96. H. rugosum β. microphyllum DC. H. ocymoides Pers. Cistus sambucifolius Cav. ic. t. 96. H. rugosum Sweet. cist. t. 65. H. β. candidum Sweet. cist. t. 25. H. cheiranthoides Sweet. t. 107. *In Hispania et Lusitania.* ♄. Frut. 1—

2-ped. Pet. flava basi macula purpureo-fusca.

4. *H. atriplicifolium Willd.* erectum; ramis tomento albo leprosis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusiusculis basi undulatis utrinque leproso-tomentosis; pedunculis racemosis pilosis; calyce piloso 3-rariter 5-sepalo, sepalis 2 minutissimis bracteaeformibus. Barr. ic. 292. Halimium atriplicifolium Spach. *In Hispania.* ♄. Frut. 4—6-ped. Pet. flava magna.

5. *H. lasianthum Pers.* caule suffruticoso ramosissimo; ramis intense cinereis apice tomentoso-pilosis; fol. subsessilibus ovato-oblongis obtusiusculis carinatis obscure viridibus tomentosis; pedunculis 1—2-floris pilosis brevissimis; calyce trisepalo pilosissimo. H. alyssoides Vent. choix. t. 20. H. elongatum Pers. H. formosum Dun. H. rugosum Dun. Sweet. cist. t. 16. H. scabrosum Pers. Sweet. cist. t. 81. *β.* cheiranthoides Pers. non Sweet. H. involucratum Pers. Halimium lasianthum Spach. *In regione mediterranea.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores flavi.

6. *H. halimifolium Pers.* erectum ramosum; ramis apice foliisque utrinque albo-leprosis; fol. brevissime petiolatis ovato-oblongis basi attenuatis; pedunculis longis ramosis subpaniculatis albo-leprosis; calyce leproso 5-sepalo sepalis 2 exterioribus angustissimis. Sweet. cist. t. 4. H. multiflorum Salzm. Halimium lepidotum Spach. *In Hispania et Lusitania.* ♄. Frut. 1—2-ped. Pet. flava basi non maculata.

2. *Lecheoides* DC. *Sepala 5, externa angustiora interna margine scariosa. Petala lutea. Stylus vix ullus. Stigma magnum capitatum. Ovarium triangulare. Caps. glabra nitida 3-valvis 1-locularis. Sem. rufescentia parva.*

7. *H. canadense Michx.* adscendens subramosum; fol. oblongis vel sublanceolatis margine revolutis ramis pedunculis sepalisque canescenti-tomentosis; seminibus angulatis scabro-punctatis. H. ramuliflorum Michx. H. corymbosum Pursh. H. rosmarinifolium Pursh. Cistus canadensis Willd. Heteromeris canadensis et cymosa Spach. *In Amer. bor.* ♄. 8—16-unc. Pet. parva flava.

8. *H. corymbosum Michx.* ramosum canescens; floribus terminalibus cymosis; sepalis tomentoso-villosis ovatis acutis; fol. obtusis lanceolatis margine revolutis. Heteromeris cymosa Spach. *In Amer. bor.* ♄.

9. *H. carolinianum Michx.* a basi ramosum vel simplex hirsutum; floribus magnis solitariis; sepalis villoso-hirtis exterioribus linearibus brevioribus, interioribus ovato-lanceolatis acuminatis; fol. molliter villosis oblongis subdenticulatis. Vent. cels. t. 74. *In Amer. bor.* ♃. 5—12 unc. altum. Pet. flava.

10. *H. scoparium Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 152.* subpubescens decumbens ramosissimum; floribus paniculato-racemosis; sepalis ovatis acuminatis exter. minutis; caps. 6-spermis; fol. sparsis lineari-subulatis exstipulatis. *In California.* ♄.

11. *H. glomeratum Lag.* suffruticosum erectum subdichotomum; ramis subtomentoso-cinereis; fol. lanceolato-oblongis subtus incanis; racemis multifloris; floribus glomeratis. Sweet. cist. t. 10. Lechea mexicana h. berol. Taeniostoma micranthum Spach. *In Nov. Hisp.* ♄. ¾-ped.

12. *H. brasiliense Pers.* ramosum pilosum; fol. caulinis oblongo-lanceolatis acutis sessilibus pilosis; pedunculis calycibusque canescenti-pilosis; pedunculis 1-floris solitariis; sepalis inter. ovato-acuminatis. Sweet. cist. t. 43. *In Brasilia.* ♄. Suffrutex ½-ped. Pet. lutea.

13. *H. polygalaefolium Sweet. cist. t. 11.* flexuoso-adscendens ramosum; ramis piloso-tomentosis subincanis; fol. caulinis sessilibus alternis acutis ciliatis nitidis; pedunculis 1-floris folio longioribus; petalis obcordatis crenulatis concavis. *In Brasilia.* ♄. Flores lutei.

14. *H. tripetalum Moc. et Sesse ic. fl. mex.* caulibus numerosis erectis gracilibus; fol. alternis linearibus exstipulatis; sepalis 5; petalis 3. *In Mexico.* ♄.

15. *H. astylum Moc. et Sesse l. c.* herbaceum diffuse ramosum prostratum; fol. alternis stipulatis ovato-oblongis; sepal. 5, exter. 2 parvis linearibus; stigmate subtrilobo. *In Nov. Hispan.* ♄.

16. *H. obcordatum Moc. et Sesse ic. fl. mex. ined.* erectum suffrutico-

sum; fol. alternis oblongis stipulatis subfasciculatis; sepalis 3; petalis 5 obcordatis. *In Mexico.* ♄.

3. *Tuberaria* DC. *Sepala 5, exteriora minora vel majora. Petala lutea basi saepe atro-purpurea. Stigma capitatum. Caps. 3-valvis; semina minuta flavescentia.*

*17. H. Tuberaria Mill.* adscendens subsimplex; fol. radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis 3-nerviis tomentoso-pilosis subtus canescentibus; pedicellis paucis paniculatis; calyce glabro nitido. Sweet. cist. t. 18. Cistus L. Cav. ic. t. 67. — Rchb. 4528. H. globulariaefolium Pers. H. lignosum Sweet. cist. t. 46. *In Europ. austr.* ♄.

*18. H. guttatum Mill.* subpilosum; fol. oppositis sessilibus oblongo-linearibus 3-nerviis villoso-pilosis supremis alternis; racemis laxis ebracteatis; sepalis exterioribus dimidio brevioribus. E. Bot. t. 544. Fl. graec. t. 498. Curt. Lond. t. 93. Rchb. ic. 4526. H. bupleurifolium Dun. H. eriocaulon Dun. Sweet. t. 30. H. heterodoxum Dun. H. imbricatum Lag. H. inconspicuum Pers. H. punctatum Willd. Sweet. cist. t. 61. H. macrosepalum Salzm. H. plantagineum Pers. H. praecox Salzm. Cistus Linn. Willd. etc. Tuberaria annua Spach. *In Europa et Africa.* ⊙.

4. *Macularia* DC. *Sepala 5, 2 exteriora angustiora 3 inter. striata. Petala lutea basi maculata. Stylus strictus ovario duplo longior. Stigma subtrilobum. Caps. glabra.*

*19. H. lunulatum DC.* suffruticosum tortuosum ramosum; ramis pubescentibus filiformibus; fol. oblongis basi acuminatis margine ciliatis; floribus subumbellatis. Rchb. ic. 4529. Cistus All. auct. t. 2. f. 3. *In alp. Pedemontii.* ♄.

*20. H. petiolatum Thib. in Per.* caule tortuoso; ramis dichotomis adscendentibus cinereis leproso-tomentosis; fol. oblongo-linearibus acutis utrinque leproso-tomentosis; floribus paucis racemosis. *In Hispania.* ⊙.

5. *Brachypetalum* DC. *Sep. 5, exteriora minuta inter. 3-nervia acuminata. Petala lutea basi maculata. Stam. 10—20. Stylus strictus apice incrassatus. Caps. 3-quetra. Sem. minuta numerosa pallida angulata.*

*21. H. ledifolium Pers.* fol. petiolatis oblongo-ellipticis oppositis subdenticulatis glabriusculis stipulatis; pedunculis erectis glabriusculis; calyce pubescente. Sweet. cist. t. 41. Rchb. ic. 4531. H. villosum Thib. H. niloticum Pers. H. lasiocarpum Desf. Cistus E. Bot. 2414. *In Gallia et Lusitania.* ⊙.

*22. H. salicifolium Pers.* ramosum adscendens subpilosum; fol. breve petiolatis obovato-oblongis acutis denticulatis subtomentosis supra viridibus; stipulis linearibus; pedunculis calycibusque tomentosis; bracteis ovatis acuminatis sessilibus. Sweet. cist. t. 71. Rchb. ic. 4538. Cistus Cav. ic. t. 144. Fl. graec. t. 499. H. intermedium Thib. H. ellipticum Pers. H. fugaceum Mill. H. fugax Dun. H. rubellum Moench. *In Europ. austr. et Oriente.* ⊙.

*23. H. sanguineum Lag.* caule rubro prostrato viscoso-pubescente; fol. petiolatis oppositis ovatis obtusis rugosis subtus sanguineis; pedunculis fructiferis reflexis. Rchb. ic. 4538. H. retrofractum Pers. H. ledifolium Sieb. *In Hispania.* ⊙.

*24. H. aegyptiacum Mill.* pubescens erectum vel adscendens; fol. breve petiolatis lineari-oblongis oppositis margine revolutis obtusiusculis subtus cinereis; pedunculis filiformibus pubescentibus; sepalis ovato-oblongis inflatis petala includentibus. Cistus Jacq. obs. t. 68. *In Aegypto.* ♄.

6. *Eriocarpum* DC. *Sepala 5, extus sericeo-pilosa intus nitida, 3 exter. minuta, inter. 4—5-striata. Caps. pilosa. Sem. numerosa rufescentia parva.*

*25. H. Lippii Pers.* erectum albopubescens; dichotomo-ramosum; fol. oppositis alternisque breve petiolatis elliptico-lanceolatis vel lineari-oblongis scabris glaucescentibus; racemis brevibus; floribus confertis basi minutissime bracteatis. H. sessiliflorum Pers. Cist. Desf. atl. t. 106. H. ellipticum Pers. Sweet. t. 108. Cistus ellipticus Desf. t. 107. *In Africa bor. Syria et Arabia.* ♄. Pet. flava.

*26. H. lanuginosum Spr.* ramosum molliter canescens; fol. oppositis breviter petiolatis ellipticis dense lanatis; floribus lanceolatis alternis; racemis secundis primum reflexis; sepalis subaequalibus; petalis longitudine calycis. Cist. Viv. fl. Libyc. t. 14. f. 1. *In Africa bor. et Libya.* ♄.

*27. H. ruficomum Spr.* caule dense canescenti-rigido piloso; fol. breve petiolatis inferioribus ellipticis super. linearibus subtus rigido-pilosis margine subrevolutis; floribus racemosis; calyce rufo-setoso. Viv. fl. lib. t. 14. f. 5. *In Libya.* ♄. Flores lutei.

*28. H. micranthum Spr.* rigido-pilosum; fol. linearibus obtusis margine revolutis; floribus racemosis distantibus; sepalis magnis 3—5-nerviis acutis petalis longioribus; petalis ellipticis longitudine staminum. Cistus Viv. fl. lib. t. 14. f. 4. *In Afr. bor.* ♄.

*29. H. cahiricum Delile fl. aeg. p. 93. t. 31. f. 2.* ramosissimum basi tortuosum; fol. oppositis alternisve obovatis margine revolutis incanis; racemis secundis; pedicellis calycibusque villosis; sepalis acutis; caps. oblongis villosis. *In Aegypto.* ♄. 1-ped.

*30. H. canariense Willd.* incano-tomentosum; fol. petiolatis oppositis alternisque ovato-ellipticis obtusis utrinque glauco-tomentosis; racemis terminalibus erectis; pedicellis incano-tomentosis. Cistus Jacq. ic. H. confertum Dun. H. mucronatum Dun. H. glaucum Sweet. *In ins. Canariis.* ♄.

*31. H. distachyum Moench;* caule suffruticoso stipulato erecto; fol. oppositis ovali-oblongis incanis; racemis terminalibus foliosis 2-partitis; floribus folio oppositis. *In Lusitania.* ♄.

*7. Fumana* DC. *Calyx ante anthesin apice tortus 5-sepalus; sepalis 3 interioribus 4—5-venosis margine scariosis. Petala lutea parva calyce duplo longiora. Stam. pauca. Stylus per anthesin obliquus. Stigma fimbriatum subtrilobum. Caps. 3-valvis. Sem. nigrescentia angulosa.*

*32. H. Fumana Mill.* ramosum tortuosum diffusum; fol. alternis linearibus rugosis margine involutis; pedunculis solitariis 1-floris saepius oppositifoliis folio longioribus; caps. aperta nuda. Sweet. t. 16. Rchb. 4531. Cistus Jacq. austr. t. 252. B. Mag. 69. Desf. atl. t. 105. H. ericoides Dun. Rchb. ic. 4530. Cistus Cav. ic. t. 172. H. procumbens Dun. Sweet. cist. t. 68. Barrel. ic. 445. *In Europ. austr.* ♄.

*33. H. arabicum Pers.* pilosum adscendens; ramis tortuosis; fol. alternis lineari-oblongis pilosis subsessilibus; pedunculis solitariis 1-floris folio oppositis; calyce piloso. Sibth. fl. graec. t. 503. Sweet. cist. t. 97. H. ibericum Desf. H. viscidulum Stev. Fumana arabica Spach. *In Arabia.* ♄. ½-ped.

*34. H. laevipes Willd.* adscendens; fol. stipulaceis setaceis glaucis glabriusculis; stipulis longis filiformibus; pedunculis longis in racemis secundis dispositis; pedicellis glabris basi bracteatis; calyce piloso. Sweet. cist. t. 24. Rchb. ic. 4540. Cistus L. Jacq. h. Schoenbr. t. 158. Cav. ic. t. 173. Gerg. Alo-prov. no. 6. t. 14. Fumana laevipes Spach. *In Arabia, Hispania et Italia.* ♄.

*35. H. viride Tenore prodr. fl. neap. p. 31.* adscendens glabrum; fol. oppositis linearibus margine revolutis glabris viridibus submucronatis stipulatis; pedunculis racemosis calyceque viscoso-villosis. Rchb. ic. 4542. *In Sicilia.* ♄. 1-ped.

*36. H. syrticum Spr.* ramis patulis adpresse albo-pilosis; fol. subsessilibus oppositis planiusculis lineari-ellipticis sparse pilosis subtus incanis margine revolutis; racemis secundis; sepalis dense setosis exterioribus brevissimis. Cistus Viv. lib. t. 14. f. 2. *In Afr. bor.* ♄.

*37. H. glutinosum Pers.* caule adscendente; ramis viscoso-pilosis subcinereis; fol. sublinearibus margine revolutis villosis viscosis subcinereis oppositis; stipulis superioribus longis laxis; pedunculis calycibusque viscoso-villosis. Rchb. ic. 4544. Sweet. t. 83. Barrel. ic. 415. Cav. ic. t. 145. f. 2. H. Barrelieri Ten. Barr. ic. 416. B. Mag. 2371. H. juniperinum Lag. Barrel. ic. 443. H. laeve Pers. Rchb. ic. 4541. Cav. ic. t. 145. f. 1. H. thymifolium Pers. Rchb. ic. 4543. Fl. graec. t. 500. Sweet. t. 102. *In region. miditerr.* ♄.

*8. Pseudocistus* DC. *Sepala 5, exteriora minuta, interiora 4-venia.*

*Petala lutea calyce duplo longiora. Stylus basi contortus retroflexus apice inflexus. Stigma 3-lobum. Caps. parva. Sem. pauca subrufescentia.*

38. *H. origanifolium Pers.* caule suffruticoso 2—trichotomo; fol. petiolatis ovatis utrinque pilosis; racemis brevibus terminalibus; petalis calyce sublongioribus. Cistus Cav. t. 262. f. 1. *In Hispania.* ♄. $\frac{1}{2}$-ped.

39. *H. molle Pers.* suffruticosum; ramis simplicibus pilosis; fol. rotundo-ovatis obtusis petiolatis utrinque piloso-tomentosis cinereis. Cistus Cav. ic. t. 262. f. 2. *In Hispania.* ♄. 1-ped.

40. *H. dichotomum Dun.* ramis dichotomis glabriusculis ovatis acutis glabris margine revolutis breve petiolatis; racemis laxis paucifloris. Cistus Cav. ic. t. 263. f. 1. Rhodax dichotomus Spach. *In Hispania.* ♄. Suffrutex $\frac{1}{2}$—1-ped. Flores parvi lutei.

41. *H. Serrae Cambess. in mem. mus. 14. p. 215. t. 11.* humile erectum suffruticosum; fol. oppositis exstipulatis breve petiolatis cordato-ovatis carnosis glaucis; floribus racemoso-corymbosis; ovario 3-loculari; stigmate incrassato. *In Brasilia.* ♄. Frut. $\frac{1}{2}$-ped. Flores lutei.

42. *H. polyanthum Pers.* suffruticosum erectum pilosum; fol. inferioribus petiolatis obtusis subtus incano-tomentosis, caulinis ovato-oblongis utrinque viridibus margine ciliatis; racemis pilosis paniculatis; pedicellis filiformibus calycibusque pilosis. Cistus Desf. atl. t. 108. Rhodax polyanthus Spach. *In Africa boreali.* ♄.

43. *H. Rhodax Steud. nom. 1. p. 735.* fol. oppositis substipulatis oblongo-ellipticis rotundis ovatis vel ovato-oblongis, supra viridibus subtus incano-tomentosis vel incano-villosis pilis saepius strigosis adpressis; calyce canescenti-tomentoso, villoso vel incano-pubescente; pedicellis post anthesin deflexis resupinatis; petalis citrinis vel croceis. Rhodax Chamaecistus Spach. *In Europ. et Africa bor.* ♄. 1—2-ped. Var.

*α. cinereum* Pers. ramis oppositis incanis, fol. ovatis acutis dense-tomentosis cinereo-incanis. Cistus Cav. ic. t. 141. H. crassifolium Pers. H. molle Pers. Cistus Cav. ic. t. 262. f. 1. H. paniculatum Dun. H. rotundifolium Dun. C. nummularius Cav. ic. t. 142.

*β. canum* Dun. procumbens vel adscendens incano-piloso-tomentosum; fol. ovatis, obovatis, vel obovato-oblongis supra viridibus subtus incano-tomentosis. Sweet cist. t. 56. Rchb. ic. 4534. Cistus Jacq. austr. t. 277. All. ped. t. 44. H. italicum Pers. Barrel. ic. 366. Rchb. ic. 4532. H. piloselloides Dun. H. strigosum Fisch. H. vineale Pers. Sweet. cist. t. 77. Rchb. ic. 4533.

*γ. alpestre* Dun. procumbens ramosum; ramis pilosellis; fol. saepius utrinque viridibus oblongo-ellipticis glabriusculis vel fasciculato-pilosis; pedicellis calycibusque incano-cinereo-pilosis. Barr. ic. 416. B. Mag. 2371. Cistus Crantz austr. t. 6. f. 1. C. oelandicus Jacq. austr. t. 399. H. obovatum Dun. H. oelandicum Pers. Sweet. cist. t. 85. H. pulchellum Sweet. cist. t. 74. Rchb. ic. 4536. sub H. alpestri. H. penicillatum Thib.

9. *Euhelianthemum* DC. *Sepala 5 ante anthesin apice subtortuosa, exteriora patula angustiora, interiora 2—4-costata margine scariosa extus pilosa. Petala 2—3—4 calyce longiora. Caps. 3-valvis 1-locularis apice dehiscens. Semina pauca extus convexa intus angulata.*

44. *H. lavandulaefolium DC.* ramis longis teretibus canescentibus; fol. oblongo-linearibus margine revolutis subtus incano-tomentosis; stipulis acutis ciliatis; floribus confertis; calycibus glaucis; sepalis exterioribus pilosis reflexis minutis, interioribus 2 obliquis acutis. Cistus syriacus Jacq. ic. rar. t. 96. C. Thibaudi Pers. C. racemosus Cav. ic. t. 140. Barrel. ic. 288. *In region. mediterranea.* ♄.

45. *H. Broussonetii DC.* ramis oppositis; fol. planis breve petiolatis oblongo-lanceolatis obtusiusculis utrinque tomentosis, subtus incanis supra glaucescentibus; stipulis subtomentosis; floribus secundis; sepalis interioribus tomentosis flavescentibus. *In Teneriffa.* ♄.

46. *H. stoechadifolium Pers.* ramis incano-tomentosis; fol. oblongo-

linearibus obtusis utrinque subtomentosis margine revolutis; calyce villoso; sepalis exterioribus ciliatis viridibus interioribus acuminatis incanis. Sweet. cist. t. . . . *In Hispan. et Lusit.* ♄.

*47. H. obtusifolium Dun.* suffruticosum diffusum; ramis incano-tomentosis; fol. parvis petiolatis lineari-oblongis obtusis margine revolutis supra viridibus longe albo-pilosis subtus incano-tomentosis; stipulis planis ciliatis; calycibus hispidis. *In ins. Capri.* ♄. 1-ped. Pet. lutea.

*48. H. strictum Pers.* suffruticosum erectum ramosum; ramis strictis incano-pilosis; fol. subsessilibus angustissimis lineari-setaceis; calycibus pilosis nervoso-striatis flavescentibus. Cistus Cav. ic. t. 263. f. 2. *In Hispania.* ♄. Petala alba.

*49. H. eriosepalum Sweet. cist. t. 76.* caule procumbente subtomentoso apice incano; fol. lanceolatis acutis margine subrevolutis utrinque viridibus rigido-pilosis; stipulis linearibus acutis ciliatis; racemis multifloris; petalis obovato-crenulatis basi distinctis. Rchb. ic. 4532. sub H. italico. *In Italia.* ♄.

*50. H. majoranaefolium DC.* suffruticosum erectum ramosissimum; ramis piloso-tomentosis; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis margine revolutis subtus incano-tomentosis supra glaucescentibus; calyce dense albotomentoso. *In Gallia austr.* ♄.

*51. H. variabile Spach.* caule suffruticoso procumbente ramoso; ramis elongatis; fol. sparsis margine revolutis, subtus cinereo-incanis supra viridibus pilosis subciliatis orbicularibus vel ovato-oblongis; pedicellis calycibusque pilosis. H. vulgare Pers. Rchb. ic. 4547. Gaertn. t. 76. Cistus Helianthemum Mill. *In Europa.* ♄. $\frac{1}{2}$-ped. Flores lutei. — Var.

*α. barbatum* Steud. suffruticosum erectum ramosissimum; ramis pilosis, pilis saepe fasciculatis; fol. utrinque viridibus vel subtus pallidioribus ovatis vel ovato-ellipticis; racemis multifloris barbatis; calycibus pilosis. H. barbatum Pers. Sweet. cist. t. 73. H. cistifolium Mill. H. echioides Pers. H. grandiflorum DC. Rchb. 4539. Sweet. t. 69. Cistus Scop. carn. t. 25. H. hyssopifolium Ten. Sweet. cist. t. 92, 58 et 72. H. Milleri Sweet. cist. t. 101. H. nummularium Mill. Sweet. t. 80. H. obscurum Pers. Rchb. ic. 4548. H. sambucifolium Hill. H. sulphureum Willd. Sweet. t. 37. H. tauricum Sweet. cist. t. 105.

*β. acuminatum* Steud. subpilosum; fol. petiolatis margine revolutis supra viridibus nudis vel pilosis, subtus saepius tomentosis; racemis pilosiusculis pauciforis; calyce glabriusculo saepius pellucido. H. acuminatum Pers. Cistus Viv. fragm. t. 14. f. 1. H. hirsutum Dun. H. lucidum Horn. H. macranthum Sweet. t. . . . H. serpyllifolium Dun. Sweet. t. 60. H. stramineum Sweet. t. 93. H. Surrejanum Mill. Sweet. t. 28. Cistus E. Bot. 2207. Dill. elth. f. 174. H. tomentosum Dun.

*γ. Andersoni* Steud. suffruticosum erectum vel procumbens ramosum; ramis glabris vel villosis saepius canescenti-tomentosis; fol. oblongis ovatis, vel ovato-ellipticis viridibus subtus saepe incanis et villoso-tomentosis; calyce tomentoso vel villoso. — H. Andersoni Sweet. cist. t. 89. H. croceum Pers. Sweet. t. 53. Rchb. ic. 4552. Cistus croceus Desf. atl. t. 110. H. glaucum Pers. Sweet. t. 111. Cistus Cav. ic. t. 261. H. nudicaule Dun. H. ovatum Dun. Cistus Viv. fragm. 1. t. 8. f. 2.

*δ. appenninum* Steud. suffruticosum ramosum incanum pilosum vel piloso-tomentosum; fol. oblongis linearibusque margine revolutis subtus glaucis saepius tomentosis demum glabriusculis; calyce villoso striato cinerascente. Sweet. cist. t. 62. Rchb. ic. 4554. H. cupreum Sweet. t. 66. H. diversifolium Sweet. cist. t. 95. H. foetidum Pers. H. lanceolatum Sweet. t. 100. H. multiplex Sweet. t. . . . H. mutabile Pers. Rchb. ic. 4556. H. polifolium *β.* roseum Koch. Cistus mutabilis Jacq. ic. rar. t. 99. H. roseum DC. Sweet. t. 55. Rchb. ic. 4557. Cistus roseus All. ped. t. 45. f. 4. H. versicolor Sweet. cist. t. 26. Barrel. ic. 440.

*ε. polifolium* Steud. procumbens tomentosum; fol. oblongis, ovatis vel linearibus margine revolutis saepe tomentosis; stipulis bracteisque saepius tomentosis ciliatis crenulatisque: petalis saepe crenulatis. Rchb. ic. 4556 fig. c. Cistus E. Bot. 1322. Dill. f. 172. H. arcuatum Presl. H. canescens Sweet.

cist. t. 51. H. incanum Mill. H. lusitanicum Mill. H. pulverulelentum Sweet. t. 29. Rchb. ic. 4555. H. rhodanthum Dun. Sweet. t. 7. H. venustum Sweet. t. . . . H. rosmarinifolium Mart. non Presl.

ζ. *pilosum* Steud, erecto-ramosum; fol. oblongis vel linearibus utrinque pilosis vel glabriusculis apice saepe setosis; calyce piloso striato. H. pilosum Pers. Rchb. ic. 4553. Sweet. t. 49. H. bicolor Presl. H. confusum Sweet. t. 91. Rchb. ic. 4556. f. b. (Pet. alba basi flava). — H. lineare Pers. Sweet. t. 48. Cistus linearis Cav. t. 216. H. linearifolium Moench. H. racemosum Pers. H. variegatum Sweet. cist. t. 38. H. violaceum Pers. Cistus Cav. ic. t. 147. H. virgatum Pers.

η. *H. racemosum* Steud. H. racemosum Dun. H. reflexum Moench. Cistus L.

ϑ. *crassifolium* Steud. H. crassifolium Pers. H. Sexte Lag.? Cistus glaucus Desf. (non Cav.)

ι. *hispidum* Steud. H. hispidum Dun.

κ. *angustifolium* Steud. fol. linearibus angustis margine revolutis. H. angustifolium Dun. Cistus Jacq. h. Vind. 3. t. 53. H. leptophyllum DC. Sweet. cist. t. 20. Cistus Barrelieri B. Mag.

λ. *hirtum* Lag. ramis numerosis tomentoso-hirtis; fol. ovatis vel oblongis margine revolutis subtus cinereis; calyce albo-piloso; petalis saepius obcordatis. H. Rchb. ic. 4551. Cistus Smith fl. graec. t. 501. Cav. ic. t. 146. H. Lagascae Dun.

---

*H. semiglabrum* Badarro vid. Rchb. ic. 4558.

---

## 2409. *TERNSTROEMIA L. fil.* (1781).

1. *T. brevipes DC.* fol. obovatis subemarginatis integerrimis; pedicellis axillaribus flore triplo longioribus. Coll. h. rip. t. 38. *In Amer. austr.* ♄. Flores parvi rubri.

2. *T. peduncularis DC.* fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis; pedicellis lateralibus flore triplo longioribus. T. meridionalis Sm. *In Ind. occ.* ♄. Arbor. Flores parvi albi.

3. *T. lineata DC.* fol. oblongis acutiusculis integerrimis; pedicellis lateralibus cernuis flore longioribus. T. meridionalis Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

4. *T. sylvatica Cham. et Schlecht. Linnaea 4. p. 221.* fol. lanceolatis obtuse acuminatis; bracteis ovatis acutis; petalis non lineatis. *In Mexico.* ♄. Flores albi.

5. *T. elliptica Sw.* fol. ellipticis acutis integerrimis; pedicellis lateralibus petiolo duplo longioribus. *In Ind. occ.* ♄. Flores albi.

6. *T. brasiliensis Hilar. fl. bras. 1. p. 298. t. 59.* fol. obovato-lanceolatis obtusis vel breve acuminatis; calycis foliolis denticulatis; sem. rubro-punctatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15-ped. Flores albi. Var. β. *minor* Hil. fol. floribusque multo minoribus. *In prov. Pauli.*

7. *T. carnosa Hilar. l. c.* fol. obovato-lanceolatis integriusculis supra scabriusculis; foliolis calycis rotundis integerrimis; sem. glabris albis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10-ped.

8. *T. meridionalis Mutis;* fol. obovato-lanceolatis integris nitidis; calycis foliolis inaequalibus denticulatis; fructu 2-loculari. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi.

9. *T. punctata Sw.* fol. oblongis subemarginatis punctato-denticulatis; pedunculis axillaribus petiolo multo longioribus. Taonaba punctata Aubl. guj. t. 228. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped. Flores lutescentes.

10. *T. clusiaefolia H. et K. nov. gen. 5. t. 463. f. 1.* fol. oblongis obtusis integerrimis subtus nigro-punctulatis; pedicellis axillaribus petiolo sublongioribus. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

11. *T. dentata Sw.* fol. ovali-oblongis acuminatis serrato-dentatis; pedicellis axillaribus lateralibusque petiolo sublongioribus. Toanaba dentata Aubl. guj. t. 227. *In Gujana.* ♄. Arbor 30-ped. Flores lutei.

12. *T. salicifolia DC.* fol. oblongis acuminatis subaveniis serrulatis; pedicellis 2—3-nis axillaribus petiolo subbrevioribus. *In Guadelupa.* ♄. Arbor 20-ped. Flores lutei.

13. *T. venosa Spr.* fol. oblongis venosis serrulatis; pedicellis aggregatis axillaribus petiolo subbreviori-

bus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores albi.

*14. T. quinquepartita R. et P.* fol. obovatis obsolete serratis; fasciculis staminum 5; corolla 5-partita. *In Peruvia.* ♄. Arbor 20-ped.

*15. T. globiflora R. et P.* fol. oblongis integerrimis, corolla tubulosa 5-dentata; stam. pentadelphis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 12-ped. Flores albi.

*16. T. rubiginosa Jack mal. misc. 1. no. 2. p. 39.* fol. ovatis spinoso-serratis subtus incanis; staminibus monadelphis; pedunc. calycibusque piloso-glandulosis. Cleyera Spr. *In Sumatra.* ♄. Arbor 16-ped.

*17. T. pentapetala Jack l. c. p. 40.* fol. obovato-lanceolatis spinoso-dentatis glabris; floribus lateralibus fasciculatis. Cleyera Spr. *In Puto-Penang.* ♄. Arbor 20-ped.

*18. T. corymbosa Smith in Rees cycl. v. 35.* fol. oppositis ellipticis acuminatis integris; paniculis furcato-corymbosis multifloris; calyce ebracteolato. *In Gujana.* ♄. Flores albi.

*19. T. Tepezapote Cham. et Schl.* fol. lanceolatis coriaceis integerrimis; pedunculis compressis petiolo longioribus; sep. 3 interioribus breviter mucronatis. *In Mexico.* ♄.

*20. T. coriacea Wall. In Ind. or.* ♄.

*21. T. crenulata Wall. In Ind. or.* ♄.

*22. T. macrophylla Wall. In Ind. or.* ♄.

*23. T. reticulata Wall. In Ind. or.* ♄.

*24. T. integerrima Wall. In Ind. or.* ♄.

---

## 2410. *CLEYERA Thunb.* (1784).

*1. C. japonica Thunb.* fol. oblongo-lanceolatis aveniis apice serrulatis. Ternstroemia japonica Thunb. *In Japonia.* ♄. Arbor 20-ped.

*2. C. ochnacea DC.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis supra venosis; pedunculis 1-floris axillaribus petiolo duplo longioribus. Kaempf. ic. t. 33. Freziera ochnoides Wall. hb. *In Ind. or.* ♄.

*3. C. Lushia G. Don gen. syst. 1. p. 566.* fol. obovatis vel ellipticis integerrimis subaveniis; pedunculis 1-floris axillaribus strictis petiolo duplo longioribus. C. ochnoides Wall. *In Nepalia.* ♄.

*4. C. gymnanthera Wight et Arn.* fol. cuneato-obovatis obtusis vel subacuminatis coriaceis integris; pedunculis petiolo duplo longioribus; antheris apice connectivi bipunctatis. *In Madras.* ♄.

*5. C. Millettii Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 171. t. 33.* fol. oblongis obtuse acuminatis integerrimis siccatis venosis supra nitidis; pedunculis 1-floris supraaxillaribus cernuis; staminibus adpresse setosis. *In Japonia.* ♄. Arbor humilis.

*5. C. grandiflora Wall. cat. In Ind. or.* ♄.

---

## 2411. *FREZIERA Sw.* (1800).

*1. F. theoides Sw.* fol. ovato-lanceolatis serrulato-dentatis utrinque glabris; pedicellis solitariis 1-floris. *In Jamaica.* ♄. Arbor 40-ped. Flores albi.

*2. F. undulata Sw.* fol. elliptico-lanceolatis acuminatis serratis glabris; floribus axillaribus confertis. *In Caribaeis.* ♄. Arbor 50-ped. Flores albi.

*3. F. nervosa H. et Bonpl. pl. aeq. t. 9.* fol. lanceolatis dentatis supra glabris subtus pubescentibus; pedicellis multis fasciculatis. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 40-ped. Flores albi.

*4. F. sericea H. et Bonpl. pl. aeq. t. 8.* fol. elliptico-lanceolatis acuminatis serrulatis subtus argenteis; floribus 2—3 aggregatis axillaribus sessilibus. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 40-ped. Flores albi.

*5. F. chrysophylla H. et Bonpl. pl. aeq. t. 7.* fol. lanceolato-oblongis supra glabris subtus aureo-sericeo-villosis; pedicellis axillaribus paucis brevibus. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

*6. F. canescens H. et Bonpl. pl. aeq. t. 6. nov. gen. t. 463. f. 2.* fol. elliptico-oblongis serrulatis subtus incano-puberulis; pedicellis 1—2 axillaribus. *In Peruvia.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

*7. F. reticulata H. et Bonpl. pl. aeq. t. 5.* fol. ovato-lanceolatis serratis subtus puberulis; pedicellis 3—

5 axillaribus fasciculatis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 40-ped. Flores albi.

*8. F. attenuata Wall. In Ind. or.* ♄.

---

## *2412. CARAIPA Aubl. (1775).*

*1. C. paniculata Mart. nov. gen. et sp. t. 64.* fol. oppositis oblongis acutis supra glabris subtus petiolis pedunculisque ferrugineo-tomentosis; floribus paniculatis; petalis extus tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30-ped. Pet. alba.

*2. C. glabrata Mart. l. c. t. 65.* fol. alternis oblongis acuminatis basi attenuatis subtus glaucescentibus; floribus racemosis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

*3. C. densifolia Mart. l. c. t. 65.* (fructus). fol. alternis ovatis oblongis obtuse cuspidatis basi rotundatis glabris subtus glaucis; floribus racemosis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

*4. C. grandiflora Mart. l. c.* fol. alternis longissimis oblongo-lanceolatis cuspidatis basi acutis supra nitidis subtus glaucis; floribus racemosis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*5. C. parvifolia Aubl. guj. t. 223. f. 1.* fol. alternis ovatis acutis subtus tomentosis albidis; floribus racemosis; ovariis villosis. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*6. C. longifolia Aubl. guj. t. 223. f. 2.* fol. alternis ovato-oblongis acutis subtus incanis; floribus racemosis; ovariis tomentosis. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped.

*7. C. Richardiana Camb. in mem. mus. 1. p. 414. t. 3.* fol. alternis oblongis breve et obtuse acuminatis glaberrimis; floribus corymbosis; ovario glabro. *In Gujana.* ♄. Arbor 12-ped. Flores pallide rosei.

*8. C. racemosa Cambess. l. c. p. 415.* fol. alternis oblongis obtusissimis glaberrimis; floribus racemosis subsessilibus; ovario tomentoso. *In Gujana.* ♄. Arbor 20—30-ped. Pet. tomentosa.

*9. C. variabilis Cambess. l. c. p. 416.* fol. alternis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis acuminatis glabris; floribus paucis paniculato-racemosis; ovario tomentoso. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped. Pet. extus rufescenti-tomentosa.

*10. C. fasciculata Cambess. l. c. p. 417.* fol. alternis ellipticis acuminatis glaberrimis; floribus paucis paniculatis pedicellatis ovario tomentoso. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped.?

*11. C. angustifolia Aubl. guj. t. 224. f. 4.* fol. alternis longis ovatis acuminatis subtus albo-tomentosis; floribus racemosis; ovario tomentoso. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped.

*12. C. latifolia Aubl. t. 224. f. 3.* fol. lato-ovatis acuminatis subtus cinereis floribus racemosis; ovario tomentoso. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped.

---

## *2413. GODOYA R. et P. (1794).*

*1. G. gemmifera Mart. nov. gen. t. 74.* fol. oblongis obtusis obsolete serrulatis; racemis elongatis; sep. 10; stam. 40. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores lutei.

*2. G. spathulata R. et P. prodr.* fol. spathulatis crenatis; sepalis 5; stam. 40. *In Peruvia.* ♄. Arbor 20-ped.

*3. G. obovata R. et P. prodr.* fol. ovatis ellipticis crenatis; sepalis 5; stam. 10. *In Peruvia.* ♄. Arbor 30-ped.

---

## *2413. COCHLOSPERMUM Kunth (1822).*

*1. C. Gossypium DC.* lobis foliorum 5 integerrimis. Bombax grandiflorum Sonn. it. t. 133. B. gossypium L. Cav. ic. t. 157. Wittelsbachia Gossypium Mart. *In Ind. or.* ♄. Arbor 20-ped. Flores flavi.

*2. C. insigne Hilar. pl. us. bras. no. 57.* fol. coriaceis 5-lobis, lobis conduplicatis acute et duplo-serratis. Wittelsbachia insignis Mart. nov. gen. t. 55. C. hibiscoides H. et K. C. serratifolium DC. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30-ped. Flores magni flavi.

*3. C. tinctorium Rich. fl. seneg. p. 99. t. 21.* radice tuberosa; floribus 2—4 e radice ante folia pedunculo palmari suffultis nascentibus. *In Senegalia.* ♄.

*4. C. vitifolium Spr.* lobis foliorum crenato-serratis utrinque glabris. Bombax vitifolium Willd. Wittelsba-

chia Mart. *In Nov. Hispan.* ♄. Arbor 30-ped. Flores magni flavi.

*5. C. orinocense Steud.* lobis foliorum 5—7, digitatis glabris integris. Bombax H. et K. Wittelsbachia Mart. *In Nov. Hispan.* ♄. Arbor 20-ped. Flores flavi.

## 2415. *KIELMEYERA Mart. (1827).*

*1. K. speciosa Hilar. pl. us. bres. no.* 58. arborea; fol. oblongis subellipticis obtusis nervis subtus puberulis; floribus racemosis; calyce tomentoso. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Pet. carnea.

*2. K. falcata Hilar. fl. bras. 1. p. 304.* arborea; fol. oblongo-ellipticis subfalcatis puberulis; floribus racemosis; calycis segmentis ovatis acuminatis puberulis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 15-ped. Petala carnea.

*3. K. coriacea Mart. nov. gen. t. 70.* fruticosa; fol. spathulatis glaucescentibus glabris; floribus racemosis; sepalis ovatis acutis tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Pet. carnea.

*4. K. rubrifolia Hilar. l. c. p. 305.* fol. oblongo-ellipticis obtusis subtus puberulis; floribus corymbosis; sepalis ovatis puberulis. *In Brasilia.* ♄. Suffrutex $1\frac{1}{2}$-ped.

*5. K. rosea Mart. l. c. t. 68.* fol. lanceolatis glaberrimis subtus pallidis; floribus corymbosis; sepalis ovato-rotundis subaequalibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Pet. rosea.

*6. K. neriifolia Hilar. l. c. p. 306.* fol. oblongo-lanceolatis glaberrimis; floribus racemoso-paniculatis; sepalis ovatis acutis puberulis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores carnei.

*7. K. corymbosa Mart. l. c. t. 72.* fol. ovato-oblongis obtusissimis glaberrimis; floribus paniculatis; sepalis ovato-lanceolatis ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores rubri. Var. *β.* pauciflora Hilar. paniculis pauciforis.

*8. K. humifusa Hilar. l. c. t. 63.* fol. ovato-ellipticis subtus dense puberulis; floribus racemosis; sepalis ovatis puberulis. *In Brasilia.* ♄. Suffrutex $\frac{1}{2}$—1-ped. Pet. rosea.

*9. K. tomentosa Hilar. l. c. t. 61.* fol. ellipticis obtusis subtus tomentosis; floribus corymbosis; sepalis ovatis tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—4-ped. Petala obovato-oblonga alba extus tomentosa.

*10. K. excelsa Hilar. l. c. p. 308.* arborea; fol. oblongo-subellipticis obtusis glaberrimis; floribus racemosis; sepalis ovatis glabris subaequalibus. *In Brasilia.* ♄. Arbor 60-ped. Pet. obovata glabra alba.

*11. K. variabilis Mart. l. c. t. 71.* caule simplici; fol. ovatis obtusissimis glaberrimis; floribus racemosis vel subsolitariis; sepalis ovato-rotundis glabris inaequalibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Pet. alba glabra.

*12. K. petiolaris Mart. l. c. t. 69.* fol. oblongis subellipticis obtusis glaberrimis; floribus corymboso-racemosis; sepalis rotundis glabris inaequalibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Pet. obcordata alba.

*13. K. angustifolia Pohl ic. bras. 2. p. 46. t. 129.* fol. petiolatis lanceolato-oblongis subacutis basi attenuatis glabris; floribus racemosis; sepalis lanceolatis glabris margine ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Flores rosei.

*14. K. oblonga Pohl ic. bras. p. 47. t. 130.* fol. sessilibus oblongis apice obtusis subretusis glabris; floribus racemosis; sepalis ovalibus puberulis margine ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Truncus arboreus. Flores rosei.

*15. K. pumila Pohl l. c. t. 131.* fol. subsessilibus oblongis utrinque obtusis glabris marginatis; floribus racemosis; sepalis oblongis glaberrimis. *In Brasilia.* ♄. Frutex 2-ped. Petala alba.

*16. K. microphylla Pohl l. c. t. 132.* fol. sessilibus confertis oblongo-ellipticis glaberrimis; floribus racemosis; pedunculis subbifloris; sepalis ovatis puberulis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 8-ped. Corolla rosea.

## 2416. *BONNETIA Schreb. (1789).*

*1. B. anceps Mart. nov. gen. 1. t. 100. B.* fol. breve petiolatis obovato-oblongis glabris; pedunculis axillaribus 3-floris; pedicellis basi involucratis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2-ped. Pet. albo-rosea.

*2. B. venulosa Mart. l. c. t. 100. A.* fol. oblongis obtusis subtus veno-

sis breve petiolatis; floribus racemosis; seminibus erectis. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Flores albi.

*3. B. stricta Nees et Mart. act. bonn. 12. p. 87. t. 6.* fol. alternis subsessilibus obovatis obtusis vel acutis coriaceis nitidis; pedunculis corymbosis; pedicellis 3-floris. *In Brasilia.* ♄. Frut. 8-ped.

---

## *2417. MAHUREA Aubl. (1775).*

*1. M. palustris Aubl. guj. t. 222.* fol. oblongis coriaceis; antheris minutis adnatis. Bonnetia meridionalis Sw. B. palustris Vahl. *In Gujana.* Arbor 15-ped. Flores purpurei.

*2. M. speciosa Chois. in DC. prodr.* fol. oblongo-lanceolatis; racemis axillaribus; antheris elongatis 4-gonis sulcatis. *In ins. Marthae.* ♄. Arbor 12-ped.

---

## *2418. MARILA Swartz (1775).*

*1. M. racemosa Sw. prodr. p. 84. In ins. Caribaeis.* ♄. Arbor 15-ped. Folia integra pallido-punctata oppositа oblongo-lanceolata. Flores racemosi flavescentes.

---

## *2419. VALLEA Mutis. (1788).*

*1. V. stipularis Mutis;* ramis pedicellis petiolisque glabris; fol. cordatis obtusis subtus ad originem venarum barbatis; stipulis breve petiolatis. H. et K. nov. gen. t. 489. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 14-ped. Flores pallide rubri.

*2. V. cordifolia R. et P.* ramis pedicellis petiolisque pilosis; fol. cordatis acutis subtus pilosis; stipulis breve petiolatis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 18-ped. Flores albi.

*3. V. pubescens H. et Kunth;* ramis pedicellis petiolisque ferrugineo-puberulis; fol. cordatis obtusis subtus ferrugineo-pubescentibus; stipulis sessilibus. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

---

## *2420. VATERIA L. (1753).*

*1. V. indica L.* fol. oblongis floribus paniculatis remotis; stipulis oblongis. Roxb. corom. t. 288. Rheede 4. t. 15. Hayne Arzn. 11. t. 5. *In Ind. or.* ♄. Arbor 80-ped. Flores albi.

*2. V. lanceolata Wall.* fol. lanceolatis. V. lanceaefolia Roxb. Seidlia lanceaefolia Kostelezky. *In Ind. or.* ♄. Arbor 60-ped. Flores albi.

*3. V. acuminata Heyne hb.* fol. crassis magnis; floribus terminalibus paniculatis. V. indica Gaertn. t. 189. *In Ind. or.* ♄. Arbor magna. Flores albi.

*4. V. zeylanica Wight ill. In Zeylona.* ♄.

---

## *2421. SINGANA Aubl. (1775).*

*1. S. gujanensis Aubl. guj. t. 230.* Sterbeckia lateriflora Willd. *In Gujana.* ♄. Frut. sarmentosus; fol. oppositis oblongis; floribus cymosis axillaribus albis. *In Gujana.* ♄.

---

## *2422. DELIMA L. (1747).*

*1. D. sarmentosa L.* fol. ovato-oblongis serratis rigidis scabris; floribus hermaphroditis paniculatis apetalis; ovariis capsulisque glabris. Burm. fl. ind. t. 37. f. 1. Tetracera Vahl. *In Zeylona.* ♄. Frut. sarmentosus.

*2. D. castaneaefolia G. Don gen. syst. 1. p. 71.* fol. confertis oblongis serratis glabriusculis; floribus lateralibus sessilibus. Othlis Schott. *In Brasilia.* ♄.

*3. D. tripetala Blume bijdr.* fol. obovatis apice mucronato-dentatis; floribus hermaphroditis paniculatis 3-petalis; caps. pubescente. *In Java.* ♄.

*4. D. intermedia Blume bijdr.* fol. ovalibus utrinque acutis apice repando-serratis rigidis scabris; panicula composita foliosa; floribus hermaphroditis 5-petalis. *In Java.* ♄.

*5. D. herbacea DC.* fol. obovatis subcrenulatis scabris; floribus hermaphroditis paniculatis 5-petalis; ovariis capsulisque pubescentibus. Deless. ic. 1. t. 72. *In Java et ins. Philippicis.* ♄. Frutex.

*6. D. mexicana Moc. et Sesse;* fol. ovalibus obtusis basi subattenna-

tis glabris serratis; floribus dioecis paniculatis 5-petalis fasciculatis. *In Mexico.* ♄. Frut. Petala alba.

*7. D. gujanensis Rich. in DC. prodr.* fol. oblongis utrinque acuminatis glabris subserratis; floribus dioecis axillaribus breve pedicellatis; fructu globoso pubescente. *In Gujana.* ♄. Frutex.

*8. D. nitida Vahl symb. 3. p. 70.* fol. lanceolato-oblongis scabris integerrimis; floribus hermaphroditis paniculatis 4-petalis. *In ins. Trinitatis.* ♄. Frutex.

*9. D. Piripu DC.* fol. ovali-oblongis mollibus margine undulato-crenatis; floribus paniculatis hermaphroditis 5-andris. Rheede 7. t. 54? *In Malabaria.* ♄. Frut. Flores albi.

---

## *2423. OCHNA L. (1753).*

**a. Stigma capitatum. Flores flavi.**

*1. O. obtusata DC. in ann. mus. 17. p. 114. t. 1.* petalis 8—10; fol. obovatis obtusissimis serratis. O. squarrosa L.? Roxb. corom. t. 89. *In Ind. or.* ♄. Arbor 12-ped. Flores flavi.

*2. O. lucida DC.* petalis 7—10; fol. obovatis vel oblongo-ovatis acutis serratis. Lam. ill. t. 472. f. 1. *β.* squarrosa Rottb. in act. dan. 2. t. 6. O. nitida Wall. *In Ind. or.* ♄. Frut. 8-ped.

*3. O. nitida Thunb.* petalis 5; fol. oblongis acutis serratis; racemis brevibus confertis. DC. in ann. mus. t. 2. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped.

*4. O. multiflora DC. l. c. t. 3.* petalis 5; fol. ovali-oblongis acuminatis subintegris; racemis pedicellisque longissimis. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 6-ped.

*5. O. ciliata Lam.* stigmate sublobato; petalis 5; fol. ovali-oblongis serrato-fimbriatis; racemis brevibus paucifloris. *In Madagascar.* ♄. Frut. 6-ped.

*6. O. atropurpurea DC.* pedicellis solitariis 1-floris; petalis 5? fol. ovatis acutis edentulis; lobis calycis ovatis. Diporidium Wendl. Plukn. t. 263. f. 1. et 2. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4-ped.

*7. O. lanceolata Spr.* fol. lanceolatis crenatis; pedunculis solitariis folio brevioribus. *In Malabaria.* ♄. Frut. 6-ped.

*8. O. nana Hamilt.* floribus subumbellatis terminalibus; pedicellis pedunculo multo longioribus bracteis multis squamaeformibus tectis; caule simplici erecto. *In Nepalia.* ♄.

*9. O. parvifolia Vahl;* pedicellis solitariis 1-floris; fol. ovatis serrulatis; petalis 5; lobis calycis ovali-oblongis. DC. l. c. t. 19. *In Arabia felici.* ♄. Frut. 6-ped.

*10. O. delagoensis;* pedicellis solitariis 1-floris; fol. ovali-oblongis obtusis remote denticulatis; calycis lobis subrotundo-acutis. Diporidium Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1-ped.

*11. O. Wightiana Wall. cat. 2808.* fol. ovatis obtusis basi rotundatis venosis simpliciter serrulatis; pedicellis solitariis vel geminis; sepalis ovalibus acutis; petalis ovariisque 5. *In Travancore.* ♄.

*12. O. dubia Rich. Guill. et Perrott.* fol. obovato-oblongis subintegris glabris coriaceis; floribus paniculatis; antheris basi articulatis. *Ad flum. Casamanciae.* ♄. Frut. 10—12-ped.

*13. O. Heyneana Wight et Arn. prodr. pen. 1. p. 152.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis apice obtusis serrulatis venosis; pedicellis solitariis; sepalis ovali-oblongis obtusis. O. parvifolia hb. Heyn. *In Ind. or.* ♄.

**b. Stigma multipartitum. Flores flavi.**

*14. O. mauritiana Lam.* petalis 5—6; fol. oblongo-ovalibus acutis edentulis; petalis calyce triplo longioribus. DC. l. c. t. 5. *In ins. Mauritii.* ♄. Frut. 6-ped.

*15. O. madagascariensis DC.* petalis 5; fol. oblongis nitidis subserratis; petalis longitudine calycis. *In Madagascaria.* ♄. Frut. 6-ped.

*16. O. arborea Pursh;* floribus solitariis vel 2—3 racemosis; petalis 5; antheris linearibus apice biporosis; fol. ovali-oblongis subintegris. O. capensis Page. O. chrysantha Mundt. Diporidium arboreum Wendl. *In Prom. b. spei.* ♄. Arbor 30—40-ped.

---

*17. O. integrifolia Presl. in Isis 31. p. 373. In ins. Mauritii.* ♄.

*18. O. stipulacea Colebr. in Wall. cat. In Ind. or.* ♄.

(O. Japotapitta Arrab. O. stipulata Arrab. O. terminalis Arrab. O. verticillata Arrab. et O. intineraria Arrab. Omnes in Arrab. ♃. flum. Brasiliae. ♄.)

---

## 2424. *SARRACENIA Tournef. (1700).*

1. S. *purpurea L.* fol. brevibus adscendentibus arcuatis; tubo inflato gibboso, ala latissima, lamina erecta cordata intus pilosa. B. Mag. 849. Ann. Linn. soc. par. 6. t. 13. Catesb. car. t. 70. S. heterophylla Eaton. *In Amer. bor.* 4. Flores intense purpurei. Semina rubra.

2. S. *rubra Walt.* fol. elongatis gracilibus erectis; tubo superne dilatato, ala lineari angusta; lamina erecta mucronata basi angustata; floribus rubro-purpureis. Hook. exot. fl. t. 13. B. Mag. 3515. *In Carolina et Georgia.* 4. Fol. 10—15 unc. longa.

3. S. *Drummondii Croom in ann. lyc. New York 4. p. 100. t. 6.* fol. longissimis erectis; tubo superne dilatato, ala superne angustissima laminaque erecta orbiculari albidis reticulato-purpureo-venosis; floribus purpureis. *In Florida.* 4. Folia 20—30 unc. longa. Flores magni.

4. S. *psittacina Michx.* fol. brevibus reclinatis albo-maculatis, tubo inflato, ala latissima semi-obovata, lamina ventricosa recurva; floribus purpureis. S. calceolata Nutt. in trans. Ann. phil. soc. (2. ser.) 4. p. 49. t. 1. S. pulchella Croom. *In Georgia, Florida et Louisiana.* 4. Fol. 3—4 unc. longa.

5. S. *variolaris Michx.* fol. elongatis suberectis, tubo superne subinflato dorso maculato, ala lineari-lanceolata; lamina incurva fornicata; floribus flavis. B. Mag. t. 1710. S. adunca Smith exot. bot. t. 53. *In Carolina, Georgia et Florida.* 4. Folia 12—18 unc. longa.

6. S. *flava L.* fol. erectis longissimis, tubo infundibuliformi, fauce expansa, ala submulta, lamina erecta basi valde coarctata lateribus reflexa; floribus flavis. B. Mag. 780. Audub. birds of Amer. t. 300. S. Catesbai Ell. Catesb. t. 69. *In Virginia, Florida et Louisiana.* 4. Fol. 1—3 ped. longa. Flores maximi.

7. S. *nutans;* fol. tubuloso-amphoraeformibus basi attenuatis sub apice parum contractis, ore obliquo margine subrevoluto latere interno alis 2 angustis longitudinaliter aucto intus pilis densissimis reflexis nitentibus vestito. Heliamphora nutans Benth. in Linn. trans. 18. p. 432. t. 29. *In Gujana.* 4. Fol. 1—2-ped. Flores pallide rosei.

---

## 2425. *CASSIPOUREA Aubl. (1775).*

1. C. *macrophylla DC.* fol. ovatis basi obtusis breve petiolatis acuminatis margine obtuse repandis; floribus sessilibus; petalis pinnatifido-incisis. *In Brasilia.* ♄. Frutex. Flores albi.

2. C. *gujanensis Aubl. guj. t. 211.* fol. ovatis vel ovalibus breve petiolatis integerrimis basi acuminatis; floribus sessilibus; petalis pinnatifido-fimbriatis. Legnotis Cassipourea Sw. *In Gujana et Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Flores albi.

3. C. *elliptica Poir.* fol. ellipticis utrinque acuminatis integerrimis breve petiolatis; floribus distincte pedicellatis; petalis palmato-fimbriatis. Legnotis elliptica Sw. *In Jamaica.* ♄. Arbor 10—30-ped. Pet. alba.

4. C. *madagascariensis DC.* fol. breve petiolatis dentatis; floribus pedicellatis; pedicellis basi bractea urceolata suffultis; petalis apice fimbriatis. *In Madagascaria.* ♄. Frut. 6—10-ped.

5. C. *congensis R. Br.* petalis indivisis. *In Congo.* ♄. Arbor. Flores albi.

---

## 2426. *VANTANEA Aubl. (1775).*

1. V. *gujanensis Aubl. guj. t. 229.* Lemniscia floribunda Willd. *In Gujana.* ♄. Arbor ramosa, fol. alternis semiamplexicaulibus lanceolatis crenatis; floribus corymbosis albis.

---

## 2427. *TOUROULIA Aubl. (1775).*

1. T. *gujanensis Aubl. guj. t. 191.* Robinsonia melianthifolia Willd. *In*

*Gujana*. ♄. Arbor magna fol. pinnatis argute serratis; floribus paniculatis flavis.

---

### 2428. *DEINBOELLIA Schum.* (1827).

1. *D. pinnata Schum. pl. guin. p. 242. In Guinea.* ♄. Arbor.

---

### 2429. *NORANTEA Aubl.* (1775).

1. *N. gujanensis Aubl. guj. t. 220.* spicis longis; floribus subsessilibus; bracteis cucullatis; antheris numerosis minutissimis; fol. oblongis obtusis emarginatis. Ascyum violaceum Vahl. *In Gujana et ins. Trinitatis.* ♄. Flores violacei.

2. *N. brasiliensis Choisy;* fol. obovatis petiolatis; floribus racemosis longe pedunculatis; antheris ovatis basi emarginatis bracteis puniceis obsitis; petalis medio albis marginibus viridibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped.

3. *N. adamantium Hilar. fl. bras. t. 62.* fol. obovatis subsessilibus; floribus racemosis longe pedicellatis; antheris ovatis basi emarginatis. Ascyum Steud. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Petala viridia rubro-tincta.

4. *N. goyazensis Cambess.* fol. obovatis subsessilibus; floribus racemosis breve pedicellatis; antheris subtrigonis basi integris. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5—6-ped. Pet. intense purpurea.

5. *N. anomala H. et K. nov. gen. 7. t. 647. f. b.* floribus subspicatis 8-andris; bracteis hemisphaericis cucullatis; fol. oblongis obtusis subcoriaceis basi acuminatis. Ascyum Spr. *In Amer. austr.* ♄. Flores violacei.

6. *N. Selloi G. Don;* floribus racemosis; bracteis subsessilibus a flore subremotis rotundis; fol. obovato-oblongis retusis. Ascyum Spr. *In Brasilia.* ♄.

7. *N. Berterii G. Don;* floribus racemosis; bracteis sessilibus flori approximatis mucronatis; fol. oblongis mucronatis subtus discoloribus. Ascyum Berterii Spr. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 6—8-ped.

8. *N. obovata G. Don;* fol. subsessilibus obovatis integris mucronatis; bracteis basi cucullatis apice bifidis longitudine pedicelli; calyce corolla dimidio breviore. Marcgravia obovata R. et P. per. t. 437. *In Peruvia.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores magni corymbosi.

9. *N. cordachida G. Don;* fol. oblongo-lanceolatis integris acutis basi acuminatis; racemis longis terminalibus; pedicellis binis, uno brevissimo; fructu obovato. Marcgravia cordachida R. et P. fl. peruv. t. 438. f. A. *In Peruvia.* ♄. Frut. 6-ped.

10. *N. cacabifera G. Don;* fol. oblongis vel obovato-lanceolatis obtusis mucronatis; racemis longis; floribus binis; altero sessili altero pedicellato. Marcgravia cacabifera R. et P. peruv. 5. t. 439. *In Peruvia.* ♄.

11. *N. macrocarpa G. Don;* fol. ovato-oblongis mucronatis breve petiolatis; floribus corymbosis terminalibus; pedicellis longis; petalis reflexis; fructu magno. Marcgravia macrocarpa R. et P. peruv. t. 436. *In Peruvia.* ♄.

12. *N. japurensis Mart.* (Ascyum Steud.) *In Brasilia.* ♄.

13. *N. paraensis Mart.* (Ascyum Steud.) *In Brasilia.* ♄.

---

### 2430. *SANGUINARIA Dill.* (1732).

1. *S. canadensis L. B. Mag. 162.* Bigel med. bot. t. 7. S. grandiflora Bosc. ex Torr. et Gray. Sweet. fl. gard. (2 ser.) t. 147. *In America bor.* 4. Planta acaulis succo aurantiaco repleta, rhizomate repente; fol. reniformibus palmato-5—7-lobis, lobis sinuatis crenatis vel repandis; scapo 1-floro; floribus magnis albis.

---

### 2431. *PODOPHYLLUM L.* (1737).

1. *P. peltatum L.* caule erecto diphyllo 1-floro; fol. irregulariter lobatis; fructu ovato; flor. 12—18-andris. B. Mag. 1819. Bigel. med. bot. 2. t. 35. Menz. pug. t. 11. Catesb. carol. t. 24. P. callicarpum Rafin. ex Torr. et Gray. *In Amer. bor.* 4. ¾-ped. Flores albi.

2. *P. hexandrum Royle ill. p. 64.* floribus supraaxillaribus 6-andris; lobis foliorum (palmatim trisectorum) serratis. Cambess. in Jacquem. voy. bot. p. 10. t. 9. *In regno Cashmir.*

4. Rad. foetida crassa. Caul. erectus 1—2-ped. Pet. 6 alba.

3. *P. Emodi Wall. cat. In Nepalia et Kamaon.* 4.

---

## 2432. *BANARA Aubl. (1775).*

*1. B. gujanensis Aubl. guj. t. 217.* fol. ovato-oblongis acutis denticulatis utrinque subtomentosis. *In Gujana.* ♄. Frut. 10-ped. Flores lutei. Fructus ater.

*2. B. Roxburghii Spr.* fol. lanceolatis remote dentatis basi attenuatis integerrimis subtus lanatis; panicula axillari villosissima. *In Ind. or.* ♄. Frut. 8-ped.

---

## 2433. *ESPERA Willd. (1801).*

*1. E. cordifolia Willd. in act. berol. 3. p. 449. Patria ignota.* ♄. Frut. 5-ped. fol. alternis petiolatis cordatis integerrimis; floribus paniculatis.

---

## 2434. *LAGERSTROEMIA L. (1753).*

*1. L. indica L.* fol. rotundo-ovatis acutis glabris; panicula multiflora terminali; petalis longe unguiculatis. B. Mag. 405. Rumph 7. t. 28. *In China, Japon. et Ind. or.* ♄. Frut. 6—10-ped. Flores carnei.

*2. L. parviflora Roxb. corom. 1. t.* 66. fol. oblongis vel ovalibus obtusis scabriusculis; pedunculis axillaribus 3—6-floris; petalis planis breve unguiculatis. *In Ind. or.* ♄. Frut. 6—12-ped. Flores albi.

*3. L. speciosa Pers.* fol. oblongis glabris utrinque subattenuatis; panicula terminali; petalis planis orbicularibus longe unguiculatis. L. major Retz. L. Münchhausia Willd. *In China.* ♄. Arbor. Flores speciosi.

*4. L. grandiflora Roxb. h. beng.* fol. ovatis basi cordatis apice acuminatis utrinque glabris; paniculis subcorymbosis terminalibus; petalis ovali-oblongis breve unguiculatis. *In Ind. or.* ♄. Frut. Pet. 1-unc.

*5. L. Reginae Roxb. corom. 1. t. 5.* fol. oblongis glabris; panicula terminali; calycibus tomentosis; petalis orbicularibus undulatis breve unguiculatis. Adambea glabra Lam. Rheede 4. t. 21. L. flos Reginae Retz. *In Ind. or.* ♄. Arbor 20-ped. Flores purpurei.

*6. L. hirsuta Willd.* fol. oblongis pubescentibus; panicula corymbosa terminali; petalis planis ovalibus. Adambea hirsuta Lam. Rheede 4. t. 22. *In Malabaria.* ♄. Frutex. Flores rubri.

*7. L. floribunda Jacq. mal. misc. 1. no. 2. p. 38.* fol. suboppositis ovato-oblongis glabris; panicula terminali ramosissima multiflora ferrugineo-villosa; calyce turbinato subacuto. *In Penang Ind. or.* ♄. Arbor 20-ped. Flores magni rosei.

*8. L. angusta Wall. In Ind. or.* ♄.

*9. L. cuspidata Wall. In Ind. or.* ♄.

*10. L. lanceolata Wall. In Ind. or.* ♄.

*11. L. pubescens Wall. In Ind. or.* ♄.

*12. L. venusta Wall. In Ind. or.* ♄.

---

## 2435. *THEA Kaempf. (1712).*

*1. T. chinensis Sims;* fol. lanceolatis elliptico-oblongis vel obovato-oblongis serratis glabris coriaceis; floribus erectis solitariis axillaribus; sepalis 5—6; petalis 6—9; capsulis cernuis. α. T. viridis L. Lam. ill. t. 474. f. 2. Blackw. t. 351. Plenk. ic. t. 427. Hayne Arzn. 7. t. 29. Camellia Link. β. T. Bohea L. T. cantoniensis Lour. Meerb. t. 38. Lam. ill. t. 474. f. 1. B. Mag. 1998. B. Cab. t. 227. Blackw. t. 352. Plenk t. 426. Hayne 7. t. 28. Camellia Link. γ. T. stricta Hayne 7. t. 27. *In China et Japonia.* ♄. Frut. 20—30-ped. cultura 6—8-ped. Flores albi.

*2. T. cochinchinensis Lour.* fol. lanceolatis; floribus subterminalibus; sepalis 3—5; petalis 5; caps. apice tandem apertis saepius 1-spermis. *In Cochinchina.* ♄.

*3. T. oleosa Lour.* fol. lanceolatis; floribus axillaribus 3-nis; fructibus clausis. *In Cochinchina.* ♄.

*4. T. latifolia Lodd. B. Cab. 1828. In China.* ♄.

---

### 2436. *MONODORA Dun. (1817).*

**1. *M. Myristica Dun.* fructu maximo subgloboso; fol. alternis; pedunculis lateralibus 1-floris medio bracteatis. Anona Gaertn. t. 125. f. 1. *In Jamaica.* ♄. Arbor 20-ped. Fructus lutei.**

---

### 2437. *ALANGIUM Lam. (1783).*

**1. *A. decapetalum Lam.* floribus 10-petalis; ramis glabris spinescentibus; fol. oblongo-lanceolatis. Rheede 4. t. 17. Grewia salvifolia L. A. acuminatum Wight hb. *In Malabaria.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.**

**2. *A. hexapetalum Lam.* floribus 6—7-petalis; ramis glabris valde spinescentibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis. Rheede 4. t. 26. *In Malabaria.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi. Bacca vel drupa purpurea.**

**3. *A. tomentosum Lam.* floribus ignotis; ramis inermibus junioribus petiolis nervisque foliorum velutinis; fol. oblongis obtuse acuminatis reticulatis subtus subvenosis. *In Ind. or.* ♄. Arbor 20-ped.**

---

### 2438. *MAYNA Aubl. (1775).*

**1. *M. odorata Aubl. guj. t. 352.* fol. oblongis integerrimis. *In Cayenna.* ♄. Frut. 8-ped. Flores parvi albi.**

**2. *M. sericea Spr.* fol. lanceolatis integerrimis subtus sericeis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores aggregati axillares albi fragrantes.**

---

### 2439. *VENTENATIA Beauv. (1805).*

**1. *V. glauca fl. d'Oware 1. t. 17.* *In Africa.* ♄. Frut. 10-ped. fol. petiolatis exstipulatis ovatis acuminatis glaucis penninerviis; floribus puniceis.**

---

### 2440. *ONCOBA Forst. (1775).*

**1. *O. monacantha Steud.* fol. ovali-oblongis acuminatis serratis membranaceis; spinis simplicibus. O. spinosa Lam. ill. t. 471. Rich. Perrott. et Guillem. fl. seneg. t. 10. Lundia monacantha Schum. *In Senegamb.* ♄. Arbor 10—15-ped. Flores rosei magnitudine florum Cydoniae vulgaris.**

**2. *O. speciosa Lour.* fol. alternis ovatis serratis; ramis verrucosis spinosis. *In Arabia.* ♄. Arbor grandis. Flores albi.**

---

### 2441. *HEPTACA Lour. (1790).*

**1. *H. africana Lour. In Africa orientali.* ♄. Arbor parva, fol. alternis ovatis glabris integerrimis; pedunculis lateralibus multifloris; floribus albis.**

---

### 2442. *NYMPHAEA Theophr.*

***a. Cyanea* DC. *Antherae apice productae. Flores caerulei vel caerulescentes.***

**1. *N. scutifolia DC.* fol. peltatis obtuse et sinuato-dentatis utrinque glabris basi bilobis, lobis incumbentibus; stigmate 20-radiato. N. caerulea Andr. rep. t. 197. B. Mag. 552. *In Prom. b. spei.* 4.**

**2. *N. caerulea Savig. ann. mus. par. 1. t. 25.* fol. peltatis subintegris impunctatis utrinque glabris basi bilobis; lobis liberis; stigmate 16-radiato. Vent. malm. t. 6. Herb. amat. t. 338. N. stellata var. Sims. B. Mag. 2058. *In Aegypto.* 4. Flores caerulei frangrantissimi.**

**3. *N. madagascariensis DC.* fol. peltatis obtuse sinuatis impunctatis utrinque glabris basi bilobis, lobis divaricatis; stigmate 8—10-radiato. *In Madagascaria.* 4. Flores caerulei.**

**4. *N. stellata Willd.* fol. peltatis integris impunctatis utrinque glabris basi bilobis, lobis divaricatis; stigmate 8—12-radiato. Andr. rep. t. 330. Rheede 11. t. 27. Castalia Blume. C. stellaris Sal. *In Malabar., Tranquebar., Coromandel. et Java.* 4. Flores caerulei.**

**5. *N. pulchella DC.* fol. peltatis subintegris impunctatis utrinque glabris basi bilobis; lobis obtusis subdivergentibus; stigmate 10-radiato. *In Guayaquil.* 4.**

**6. *N. cyanea Roxb. fl. ind. 2. p. 577.* fol. peltatis marginibus subundu-**

latis utrinque glabris bilobis, lobis productis; stigmate 10—12-radiato. *In Ind. or.* 4. Flores azurei.

*7. N. rufescens Guill. Perrott. et Rich. fl. Seneg. 1. p. 15.* fol. peltatis integris orbiculatis aut oblongis superne glabris viridi-flavescentibus subtus rubiginosis; lobis acuminatis; stigmate 18—20-radiato. *In Senegambia.* 4.

*8. N. micrantha Guillem. Perrott. et Rich. l. c.* fol. parvis rotundatis cordiformibus peltatis integerrimis lobis acuminatis subtus pubescentibus violaceo-punctatis, inter lobos saepius bulbiferis; stigmate 15-radiato. *In Senegambia.* 4. Flores caerulei.

*b. Lotos* DC. *Antherae apice in appendicem non productae. Flores albi rosei vel rubri.*

*9. N. edulis DC.* fol. peltatis late ovalibus integerrimis subtus pubescentibus. Castalia Sal. N. esculenta Roxb. *In Ind. or.* 4. Flores albi?

*10. N. rubra Roxb.* fol. peltatis argute dentatis subtus pubescentibus impunctatis. B. Mag. 1280. Andr. rep. t. 503. Castalia magnifica Sal. parad. t. 14. *In Ind. or.* 4. Flores intense purpurei.

*11. N. rosea Sweet. fl. gard. t. 15.* fol. peltatis argute dentatis subtus pubescentibus supra obscure viridibus. N. rubra β. rosea Sims. B. Mag. 1364. *In Ind. or.* 4. Flores rosei.

*12. N. pubescens Willd.* fol. peltatis argute dentatis orbiculari-reniformibus subtus velutino-pubescentibus punctatis; lobis rotundis. N. Lotos Burm. Beauv. fl. owar. t. 88. Castalia sacra Sal. C. pubescens Blume. *In Ind. or., Moluccis, Zeylona et Java.* 4. Flores albi.

*13. N. Lotus L.* fol. peltatis argute serratis subtus nervis pilosis, inter nervos pubescentibus. Delile aeg. t. 60. f. 1. Hill. veg. 16. t. 39. Castalia mystica Salisb. *In Aegypto.* 4. Flores albi. Sepala margine rubra.

*14. N. thermalis DC.* fol. peltatis argute dentatis utrinque glabris; auriculis approximatis. N. Lotus Waldst. Kit. t. 15? B. Mag. 792. *In Hungaria.* 4. Flores albi odore vinoso.

*15. N. ampla DC.* fol. peltatis argute dentatis utrinque glaberrimis subtus nervis prominentibus. Castalia ampla Salisb. N. Lotus Aubl. β. Rudgeana Meyer Essеq. *In Jamaica, Domingo, Vera Cruz et Guajana.* 4.

*16. N. versicolor Roxb.* fol. peltatis margine et intra fissuram sinuato-dentatis punctato-pustulatis utrinque glabris. B. Mag. 1189. Castalia versicolor Salisb. *In Ind. or.* 4. Flores albi rubro tincti.

*17. N. cashemiriana Camb. in Jacqem. voy. bot. p. 11. t. 10.* fol. peltatis orbiculatis integerrimis glabris, lobis acutiusculis; stigmate 7—8-radiato. *In regno Cashmir.* 4. Flores albi vel pallidissime caerulescentes.

*c. Castalia* DC. *Antherae apice non productae. Flores albi. Folia cordata nec peltata glabra integerrima.*

*18. N. odorata Ait.* fol. orbicularibus vel subreniformibus subtus venis primariis numerosis prominentibus; stigmate 16—20-radiato, radiis incurvis. *In Amer. bor.* 4. Var.

α. sinubus lobisque foliorum plus minus acutis. N. odorata Ait. Willd. H. berol. t. 39. N. alba Michx.

β. sinubus lobisque foliorum subrotundatis. N. reniformis Walt. Deless. ic. 2. t. 5. Nelumbium reniforme Willd.

γ. minor; fol. pedunculisque purpureis; floribus roseis. N. odorata β. rosea Pursh. N. odorata β. minor B. Mag. 1652. N. minor DC. *In America bor.* 4. Rhizoma maxima. Flores fragrantes.

*19. N. alba L.* fol. suborbiculato-cordatis integerrimis, lobis approximatis angulo interno rotundatis; venis lateralibus planis; stigmate 12—20-radiato; petalis acutis. E. Bot. 160. Fl. dan. 602. Schk. t. 142. Hayne Arzn. 4. t. 35. Dict. sc. nat. cab. 2. N. candida Presl. — β. minor Bess. h. eystet. 7. t. 3. f. 1. Weinm. phyt. 3. t. 761. f. c. *In Europ., Sibir. et Amer. bor.* 4. Flores albi speciosi vespere clausi.

*20. N. nitida Sims B. Mag. 1359.* fol. cordatis integerrimis venis lateralibus subtus planis; petiolis laevibus; stigmate 12—20-radiato; petalis obtusis. *In Sibiria.* 4.

**21.** ***N. pauciradiata Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 272.*** fol. suborbiculato-cordatis integerrimis, lobis approximatis angulo interno submucronatis, venis lateralibus subtus canaliculatis; stigmate sub-9-radiato, radiis reflexis. ***Ad fl. Irtysch et Bekun.*** 4.

**22.** ***N. pygmaea Ait.*** fol. orbiculato-ellipticis cordatis integerrimis, lobis subapproximatis angulo interno rotundatis, venis lateralibus subtus canaliculatis; stigmate 8-radiato; petalis acutis. B. Mag. 1525. N. tetragona Georgi. Castalia pygmaea Salisb. parad. t. 68. Gmel. sib. 4. t. 71. ***In China et Sibir. or.*** 4. Flores albi.

**23.** ***N. blanda Meyer Essequ. p. 201.*** fol. cordatis integerrimis nervis subtus canaliculatis; petalis 16 acuminatis. N. glandulifera Rodsch. obs. ***In Essequebo.*** 4. Flores albi.

**24.** ***N. acutiloba DC.*** fol. ovatis subdentatis; lobis acutissimis; petalis 16 acutis; stigmate 16-radiato. Braam. ic. t. 18. ***In China.*** 4. Flores albi.

**25.** ***N. abbreviata Guillem. Perr. et Rich. fl. Seneg. p. 16.*** fol. peltatis subrotundis integerrimis ulrinque glabris; lobis divaricatis rotundatis; stigmatibus 15-radiatis; valvis antherarum incomplete dehiscentibus. ***In stagn. Cassamanciae.*** 4. Flores albidi.

---

## 2443. *NUPHAR Smith (1806).*

**1.** ***N. lutea Smith E. B. 159.*** fol. cordatis integerrimis; sepalis 5; petalis numerosis apiceque filamentorum exserto- truncatis; stigmate orbiculari 20-radiato glanduloso; petiolis 3-quetris. Nymphaea L. Fl. dan. 603. Schk. t. 142. Gaertn. t. 19. f. 1. Hayne Arzn. 4. t. 36. B. Mag. 3753. Cyamus luteus Bart. t. 63. ***In Europ., Asia et Amer. bor.*** 4. Flores lutei. Var.

β. N. Kalmiana Torr. et Gray; stigmate 8—14-radiato subcrenato. N. lutea β. Kalmiana Michx. N. Kalmiana Michx. N. Kalmiana B. Mag. 1243.

**2.** ***N. advena Ait.*** sepalis sub 6, exterioribus minimis; stigmate umbilicato et repando 12—25-radiato; fol. cordatis, lobis divergentibus; petiolis semiteretibus. Nymphaea Pursh. Willd. h. berol. t. 37. N. lutea Walt. β. ***tomentosa*** Torr. et Gray; fol. subtus canescenti-tomentosis. N. tomentosa Nutt. hb. ***In Carolina et Georgia.*** 4.

**3.** ***N. sagittaefolia Pursh;*** sepalis 6-petalis; petalis nullis; antheris subsessilibus; fol. oblongo-lanceolatis sagittatis obtusis. Nymphaea Walt. N. longifolia Michx. ***In Carolina et Georgia.*** 4.

**4.** ***N. pumila Smith E. Bot. t. 2292.*** fol. oblongo-cordatis punctatis subpubescentibus; lobis approximatis; petiolis basi semicylindricis apice triquetris; sepalis 5; stigmate 10-radiato. N. minima Sm. Nymphaea lutea β. minima Willd. ***In Europa.*** 4. Flores parvi lutei.

**5.** ***N. sericea Lang.*** fol. cordato-oblongis; lobis basi distantibus; pedunculis petiolisque sericeo-lepidotis; stigmate 12—20-radiato dentato. Rchb. ic. 233. ***In Hungaria.*** 4. Flores lutei.

**6.** ***N. japonica DC.*** fol. oblongo-sagittatis cordatis, lobis acutis subdistantibus; petiolis subcylindricis; sepalis 5; stigmate 15 — 16-radiato. Deless. ic. 2. t. 6. ***In Japonia.*** 4.

**7.** ***N. intermedia Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 274.*** petiolis depresso-planiusculis; sepalis 5; stigmate subretuso 11—14-radiato; radiis ante marginem evanescentibus. ***In Lapponia et Livornia.*** 4.

**8.** ***N. Spenneriana Gaud.*** N. minima Spenn. ***In Lacu sylvae nigrae Sueciae*** ex Steud. 4.

---

## 2444. *EURYALE Salisb. (1806).*

**1.** ***E. ferox Salisb.*** fol. magnis scutatis; petiolo calycibusque hispidis. Anneslea spinosa Andr. rep. t. 618. ***In China et Ind. or.*** 4. Spinosa. Radix esculenta. Fol. 1-ped. Flores violacei.

**2.** ***E. brasiliana Steud.*** Nymphaea Nelumbo Arrab. t. . . . non L. ***In Brasilia.*** 4.

---

## 2445. *VICTORIA Lindl. (1837).*

**1.** ***V. amazonica Lindl. Lond. 1837. c. ic.*** Euryale amazonica Poepp. ***In Amer. austr.*** 4. Herba ingens in

fluviis Brasiliae et Gujanae luxurians, fol. giganteis diametro 6—8-pedalibus peltatis orbiculatis hinc emarginatis supra atro-viridibus subtus sanguineis; floribus maximis quindecim unciarum in diametro speciosissimis primum candidis demum sanguineis fragrantissimis.

---

### 2446. *AZARA R. et P. (1794).*

*1. A. serrata R. et P. fl. per. 5. t. 465. f. b.* fol. geminis serratis majore lanceolato minore rotundo; corymbis terminalibus multifloris. *In Chili.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi.

*2. A. integrifolia R. et P. fl. per. 5. t. 466.* fol. geminis integerrimis majore obovato minore subrotundo; spicis nutantibus. *In Conception Chili.* ♄. Arbor 18-ped. Flores flavi.

*3. A. dentata R. et P. fl. per. 5. t. 465. f. a.* fol. geminis dentatis majore elliptico minore rotundato; floribus umbellatis. *In Conception Chili.* ♄. Frut. 5-ped. Flores albi?

*4. A. Gilliesii Hook et Arn. bot. misc. no. 65.* fol. ovalibus spinoso-dentatis glabris longe petiolatis; racemis axillaribus; perianthio 4—5-partito. *In Chili.* ♄.

*5. A. celastrina Don.* A. Lilen et Lilaria dentata Berter. *In Chili.* ♄.

*6. A. sparsiflora Steud.* A. Lilen Berter. part. *In Chili.* ♄.

*7. A. tomentosa Berter. In Chili.* ♄.

---

### 2447. *LUDIA Comm. Juss. (1789).*

*1. L. heterophylla Lam. ill. t. 466. f. 1.* fol. obovatis nitidis venosis junioribus spinoso-dentatis adultis integerrimis; pedicellis axillaribus solitariis. *In ins. Mauritii.* ♄. Frut. 5-ped. Flores lutei.

*2. L. myrtifolia Lam. l. c. t. 466. f. 2.* fol. ovatis integerrimis venosis; pedicellis axillaribus solitariis; stylo incurvo. *In ins. Borboniae.* ♄. Frut. 5-ped. Sep. alba. Antherae luteae.

*3. L. sessiliflora Lam.* fol. ovato-oblongis acutis; floribus axillaribus subsessilibus; stylo stricto. Ludia tuberculata Jacq. h. Schoenbr. t. 112. *In ins. Mauritii.* ♄. Arbor 12-ped. Flores albi.

---

### 2448. *PROCKIA P. Brown. (1762).*

*1. P. crucis L.* fol. ovatis acuminatis serratis; stipulis subfalcatis; racemis pauciflоris terminalibus. Vahl symb. 3. t. 64. B. Reg. t. 972. P. aurita Moc. et Sesse. *β.* cordata DC. Lam. ill. t. 465. f. 1. P. subcordata Moc. et Sesse. *In Cuba et Santa Cruz.* ♄. Frut. 5-ped. Flores flavi.

*2. P. septemnervia Spr.* fol. cordato-oblongis acuminatis serratis subtus pubescentibus 7-nerviis; stipulis semicordatis; racemis axillaribus 8-floris pilosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 5-ped. Flores lutei.

*3. P. deltoides Lam. ill. t. 465. f. 3.* fol. rotundo-deltoideis crenato-subsinuatis; pedicellis axillaribus geminis. *In Madagascaria et ins. Mauritii.* ♄. Frut. 4-ped.

*4. P. serrata Willd.* fol. oblongo-ovatis serratis acuminatis; pedunculis lateralibus aggregatis 1-floris. *In ins. Montserrat.* ♄. Frut. 3-ped. Flores lutei.

*5. P. integrifolia Willd.* fol. subcoriaceis ovalibus vel obovatis integris vel subdentatis obtusis vel subemarginatis; pedunculis 1—4-nis axillaribus 1-floris. Lightfootia Vahl. *In ins. Mauritii.* ♄. — *β.* ovata Poir. floribus subumbellatis. Lam. ill. t. 465. f. 2. — Frut. 5-ped. Flores lutei.

*6. P. theaeformis Willd.* fol. submembranaceis elliptico-lanceolatis obtuse serratis margine subrevolutis in petiolum attenuatis; pedicellis 1—3 axillaribus 1-floris. Ludia heterophylla Bory voy. t. 24. Lightfootia Vahl. *In ins. Borboniae.* ♄. Var. *β.* laciniata Poir. Ludia heterophylla Bory voy. t. 24.

---

*7. P. lobata Poir.* fol. ovatis acuminatis serratis; pedunculis axillaribus racemosis 3—5-floris; stigmate subsessili 5-lobo. Litsea Lam. *Patria ignota.* ♄. Frut. 6-ped. Flores flavi.

*8. P. macrostachya Moc. et Sesse;* fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis; racemis terminalibus elongatis nudis; calyce 4-partito obtuso; fructu 1-spermo. *In Mexico.* ♄.

*9. P. racemosa H. Lecchi;* caule ramisque scandentibus apice cirrho-

sis; fol. alternis ovato-oblongis acuminatis dentatis. *Patria ignota.* ♄.

*10. P. lucida Wall. In Ind. or.* ♄.

---

## 2449. *LAETIA Loefl.* (1756).

### a. Flores apetali.

*1. L. apetala Jacq. amer. t. 108.* floribus apetalis; pedunculis terminalibus axillaribusque 3-floris; fol. oblongis obtusis serrulatis supra nitidis. Mart. nov. gen. t. 165. R. et P. peruv. t. 467. f. b. *In Peruvia et Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

*2. L. scabra Spr.* fol. ovalibus subdenticulatis opacis subtus scabris triplinerviis; pedunculis axillaribus 3-nis; calyce sericeo. *In Hispaniola.* ♄.

*3. L. Guidonia Sw.* floribus apetalis; pedunculis 1-floris terminalibus; fol. oblongis acuminatis pubescentibus. Guidonia Brown jam. t. 29. f. 4.? Samyda icosandra Sw. *In Jamaica.* ♄. Flores albi.

*4. L. Thamnia Sw.* floribus apetalis; pedunculis axillaribus multifloris subdivisis; fol. oblongis acutis subcrenatis nitidis. Thamnia Browne jam. t. 25. f. 2. *In Jamaica.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

*5. L. parviflora Spr.* fol. obovato-oblongis utrinque subvillosis; paniculis axillaribus tomentosis; floribus glomeratis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 8-ped. Flores parvi flavi.

### b. Flores 5-petali.

*6. L. completa Jacq. am. t. 183. f. 60.* fol. ovatis obtusis serratis rugulosis glabris. *In Carthagena.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi.

---

*7. L. hirsuta H. et K.* ramulis foliisque subtus venis et nervis pilosis oblongis argute denticulatis; pedunculis 1-floris. *In Cumana.* ♄. Flores ignoti.

*8. L. guazumaefolia H. et K.* ramulis ferrugineo-tomentosis; fol. oblongis obtusis obsolete denticulatis subtus pilosis; pedunculis dichotomis multifloris. *In Nova Andalusia.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

---

## 2450. *KUHLIA Kunth* (1825).

*1. K. glauca H. et K. nov. gen. t. 652.* fol. basi dimidiatis oblongis acutis remote serratis subtus glaucis; floribus fasciculatis. *In Nova Granata.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

*2. K. ulmifolia H. et K. t. 653.* fol. basi dimidiatis oblongo-lanceolatis acuminatis grosse serratis utrinque acutis; floribus paniculatis. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

---

## 2451. *RYANIA Vahl* (1796).

*1. R. speciosa Vahl eclog. 1. t. 9.* Patrisia pyrifera Rich. *In ins. Trinitatis et in Cayenna.* ♄. Frut. 10-ped. fol. utrinque viridibus subtus ad venas stellato-pilosis; pedunculis 1-floris; floribus magnis albidis.

---

## 2452. *PATRISIA Rich.* (1792).

*1. P. bicolor DC.* fol. subtus molliter tomentosis; pedunculis multifloris. *In Cayenna et ins. Trinitatis.* ♄. Frut. 8-ped. Flores magni albi.

*2. P. parviflora DC.* fol. subtus villosis ecostatis; pedunculis 1-floris. *In Cayenna.* ♄. Flores albidi.

*3. P. dentata H. et K.* fol. subtus ad costas glabris in venis puberulis; floribus axillaribus 1—2 breviter pedicellatis; ramulis subflexuosis. *Ad Orinocum.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albidi.

*4. P. affinis H. et K.* fol. glabris subtus ad nervos et venas subpilosis acuminatis obsolete denticulatis; ramulis suberectis. *Ad Orinocum.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albidi.

---

## 2453. *DAVILLA Vandell.* (1788).

*1. D. flexuosa Hilar. fl. bras. t. 2.* glaberrima; fol. ellipticis utrinque obtusis integerrimis coriaceis; racemis subsimplicibus; carpellis 3 irregulariter dehiscentibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores lutei.

*2. D. elliptica Hilar. l. c. p. 17.* caule erecto ramosissimo; fol. ellipticis utrinque obtusissimis integerrimis coriaceis supra rugosis subtus reticu-

lato-venosis; racemis villosis bracteatis; calycibus argenteis; petalis 1—6 obcordatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped.

3. *D. castaneaefolia Hilar. l. c. p. 17.* ramis subpilosis; fol. oblongo-ellipticis basi obtusis apice acuminatis remote serratis parallele venosis utrinque piloso-pubescentibus; calyce sericeo; petalis 5 obcordatis. *β.* floribunda Hilar. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—5-ped. Flores lutei.

4. *D. rugosa Poir.* caule volubili; ramis pilosis; fol. oblongis remote et obsolete serratis supra rugosis subtus in nervis villosis; pedunculis pedicellisque pilosis; petalis 2—3. Hilar. pl. us. bres. t. 23. Deless. ic. 1. t. 71. non Kunth. *In Brasilia.* ♄. Flores flavi.

5. *D. macrophylla Hilar. l. c. p. 18.* caule volubili; ramis rugosis; fol. oblongo-ellipticis acuminatis repandis glabris subtus ad nervos pilosis; petalis 5 integerrimis. *In Brasilia.* ♄. Flores lutei.

6. *D. acutifolia Hilar. l. c. p. 19.* caule volubili; ramis villosis; fol. oblongo-linearibus acutis integerrimis utrinque glabris subtus ad nervos pilosis; petiolis villosis; petalis 3 obcordatis. *In Brasilia.* ♄. Flores lutei.

7. *D. tintinnabulata Schlecht.* caule erecto ramosissimo; ramulis hirsutis; fol. lato-ellipticis ovalibusque utrinque obtusis integerrimis supra glabris subtus pubescenti-pilosis reticulato-venosis rugosis; pedunculis pedicellisque molliter hirsutis sibi invicem adpressis. *In Brasilia.* ♄.

8. *D. Sellowiana Schlecht.* caule volubili; ramulis subhirsutis scabriusculis; fol. oblongis utrinque acutis vel oblongo-lanceolatis; supra glabris subtus hirsuto-pubescentibus mollibus integerrimis reticulato-venosis; calycibus aureo-sericeis; petalis bilobis. *In Brasilia.* ♄.

9. *D. lacunosa Mart. hb. no. 218.* scandens; caule robusto; ramis asperulis; fol. coriaceis hirsuto-asperis ovatis vel ovato-oblongis utrinque rotundatis apice emarginatis; petiolo decurrenti-alato; panicula composita pubescente. *In Brasilia.* ♄. Petala flava.

10. *D. Radula Mart. hb. no. 239.* caule scandente asperulo; fol. oblongis obtusiusculis basi breviter acutis vel ellipticis subsinuato-dentatis; dentibus mucronulatis utrinque hirsutis; thyrso terminali aspero. *In Brasilia.* ♄. Petala flava.

---

## 2454. *RHEEDIA Plum.* (1703).

1. *R. javanica Hort. Kew.* fol. magnis obovatis obtusis. *In Java.* ♄. Arbor.

2. *R. lateriflora L.* fol. magnis oblongis; pedunculis axillaribus 3-floris. *In ins. Martinica.* ♄. Arbor.

---

## 2455. *MELANORRHOEA Wall.* (1829).

1. *M. usitata Wall. plant. as. rar. t. 11. et 12. In Hindostan.* ♄. Arbor 100-ped. habitu Semecarpi succo viscido ferrugineo repleta; fol. magnis simplicibus; floribus paniculatis.

---

## 2456. *SLOANEA Plum.* (1703).

1. *S. dentata L.* fol. ovatis acutis obtuse dentatis; stipulis cordato-triangularibus serratis. Castanea Sloanea Mill. S. grandiflora Smith. S. Plumieri Aubl. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 50-ped. Flores magni.

2. *S. nitida G. Don gen. syst. 1. p. 555.* fol. lato-lanceolatis acutis nitidis integris; stipulis deciduis; pedunculis pubescentibus terminalibus 3—4 aggregatis 1-floris; capsula crassiuscula purpureo-setosa. *In Gujana.* ♄. Arbor 50-ped. Folia longissima.

3. *S. Plumierii G. Don l. c. p. 555.* fol. basi cordatis sinuato-dentatis; stipulis serratis. Plum. ic. t. 244. f. 1. *In Domingo.* ♄. Arbor 50-ped. Flores albi.

4. *S. Massoni Sw.* fol. cordatis ellipticis obtusis integris vel deutatis; stipulis linearibus serratis. *In Ind. occ.* ♄. Arbor 50-ped.

5. *S. Sinemariensis Aubl. guj. t. 212.* fol. rotundo-ovatis integris; stipulis longis acuminatis deciduis. Lam. ill. t. 469. S. Aubletii Sw. *In Gujana et ins. Caribaeis.* ♄. Arbor 50-ped. Folia 1-pedalia.

6. *S. corymbiflora DC.* fol. ovatis acutis integris; stipulis deciduis pedunculis axillaribus ramosis. *In Gujana gallica.* ♄. Arbor 30-ped.

7. *S. Berteriana Choisy mss.* fol. ovatis utrinque attenuatis; petiolis basi apiceque tumidis; racemis pauciflоris petiolo brevioribus. Rheedia lateriflora Bert. *In Domingo.* ♄. Arbor 50-ped. Flores parvi.

8. *S. alnifolia Mart. In Brasilia.* ♄.

9. *S. cuneifolia Mart. In Brasilia.* ♄.

10. *S. monosperma Arrab. fl. flum. In Brasilia.* ♄.

---

## 2457. *THYLACIUM Spr.* (1830).

1. *T. lucidum DC.* fol. integris ellipticis acutis glabris; ramulis petiolisque velutinis; bacca ovata globosa. Capparis lucida Banks. hb. *In ins. Booby Nov. Holl. et in Guinea.* ♄. Frut. 10-ped. Flores cuprei.

2. *T. africanum Lour.* fol. integris ovatis mucronulatis ramisque glabris; bacca oblonga. *In Afr. austr.* ♄. Frut. 10-ped. Flores cuprei.

3. *T. heterophyllum Juss.* fol. glabris simplicibus vel trifoliatis. Capparis panduraeformis Thouar. *In Madagascaria.* ♄. Frut. 8-ped. Stamina fusca.

4. *T. panduraeforme Juss.* fol. glabris panduraeformibus vel trifoliatis. Capparis panduraeformis Lam. *In ins. Mauritii.* ♄.

5. *T.? oppositiflorum DC.* fol. glabris ovato-lanceolatis subcordatis integris; pedicellis 1-floris folio oppositis. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 8-ped.

---

## 2458. *MAERUA Forsk.* (1775).

1. *M. uniflora Vahl;* pedicellis axillaribus solitariis 1-floris; corona petaloidea filamentoso-laciniata; fol. aveniis. M. crassifolia Forsk. *In Arabia felici.* ♄. Frut. 4-ped. Filamenta alba, antherae luteae.

2. *M. angolensis DC.* pedicellis axillaribus solitariis 1-floris; corona petaloidea 4-loba, lobis profunde fimbriatis; fol. 1-nerviis. *In Angola.* ♄.

3. *M. racemosa Vahl;* racemis terminalibus cernuis; corona petaloidea integra. *In Arabia.* ♄.

4. *M. rigida R. Br. in app. to Clapp. and Denh. trav.* corymbis terminalibus paucifloris; fol. obovatis crassis rigidis puberulis aveniis; corona petaloidea multipartita. *In Afr. bor.* ♄. Frut. 4-ped.

5. *M. senegalensis R. Br.* corymbis terminalibus subpubescentibus; fol. ovatis vel obovatis distincte venosis; corona petaloidea multipartita. Guillem. Perrott. et Rich. fl. Seneg. t. 7. *In Senegambia.* ♄.

6. *M. angustifolia Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. t. 8.* fol. lanceolatis subcarnosis glaberrimis glaucis; floribus 4-petalis axillaribus fasciculatis. *In Senegalia.* ♄. Frut. 2-ped. Flores magni albi.

7. *M. scabra Camb. in Jacquem. voy. bot. t. 23.* fol. oblongis obtusis mucronulatis scabris ciliolatis; petalis calyce brevioribus ovatis acutis unguiculatis. *In Ind. or.* ♄.

8. *M. ovalifolia Camb. l. c. t. 24.* fol. ovatis obtusis mucronulatis; fructu toruloso polyspermo tomentoso. *In Ind. or. prope Bojer.* ♄. Frutex scandens ramis pendulis fragilibus. Flores ignoti.

---

## 2459. *EURYANTHE Cham. et Schlecht.* (1830).

1. *E. Schiedeana Cham. et Schl. In Mexico.* ☉? ♃. Planta 1-ped. fol. alternis digitato-partitis, floribus racemosis secundis igneis.

---

## 2460. *CORDYLIA Lour.* (1790).

1. *C. pinnata Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. t. 9.* fol. impari-pinnatis; foliolis 9—10 petiolulatis ovalibus obtusis subpubescentibus; floribus spicatis. *In sylvis Gambiae.* ♄. Arbor excelsa cortice griseo fusco.

2. *C. africana Lour.* fol. impari-pinnatis; foliolis 19 — 21 oblongis

emarginatis glabris; floribus racemosis. *In Africa.* ♄. Arbor 40—50-ped.

---

### 2461. *ROYDSIA Roxb. (1819).*

*1. R. suaveolens Roxb. corom. t. 289. In Silhet Ind. or.* ♄. Arbor fol. oblongo-lanceolatis alternis; racemis axillaribus.

---

### 2462. *SEGUIERA L. (1756).*

*1. S. parvifolia Benth. in Linn. trans. 18. p. 235.* stipulis minimis tuberculiformibus vix spinescentibus; fol. ovali-oblongis herbaceis basi angustatis. *In Brasilia.* ♄.

*2. S. coriacea Benth. l. c.* stipulis longis validis rectis spinescentibus; fol. subsessilibus oblongis obtusissimis coriaceis. *In Bahia.* ♄.

*3. S. longifolia Benth. l. c.* stipulis brevissimis recurvis spinescentibus; fol. subsessilibus lanceolato-ellipticis acuminatis reticulatis coriaceis. *In Brasilia.* ♄.

*4. S. floribunda Benth. l. c. t. 19.* stipulis minimis tuberculiformibus vix spinescentibus; fol. breviter petiolatis ovatis acuminatis; coriaceis; paniculae rachide pubescente. *In Brasilia.* ♄.

*5. S. macrophylla Benth.* stipulis spinescentibus recurvis; fol. breviter petiolatis amplis ovato-ellipticis acuminatis; paniculae rachide glabra. *In Gujana anglica ad fl. Essequebo.* ♄. Frut. scandens. Flores flavescentes.

*6. S. foliosa Benth.* stipulis spinescentibus recurvis; fol. petiolatis ovatis obtuse acuminatis; paniculis terminalibus paucifloris basi foliatis. *In Gujana anglica.* ♄.

*7. S. asiatica Lour.* inermis scandens; fol. ovatis integerrimis asperis; floribus racemosis. *In Cochinchina.* ♄.

*8. S. americana L.* aculeata; aculeis recurvis; fol. ellipticis emarginatis nitidis integerrimis; floribus racemosis. S. aculeata Jacq. *In Amer. austr.* ♄.

---

### 2463. *XYLOSMA G. Forst. (1786).*

*1. X. suaveolens Forst.* fol. ovatis serratis. Myroxylon suaveolens. Forst. gen. t. 63. f. k. l. *In ins. Societ.* ♄.

*2. X. orbiculatum Forst.* fol. subrotundis integerrimis. Myroxylon Forst. gen. t. 63. f. a—i. *In ins. Societ.* ♄.

---

## DIGYNIA.

### 2464. *CURATELLA Loefl. (1756).*

*1. C. americana L.* fol. ovatis repandis subdenticulatis rugosissimis basi in petiolum attenuatis; racemis e ramis adultis oriuntibus. Aubl. guj. t. 232. Lam. ill. t. 479. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 10-ped. Pet. alba.

*2. C. Cabaiba Hilar. pl. us. t. 24.* fol. latis obtusissimis plus minusve repando-dentatis supra rugosis subtus puberulis; racemis compositis lateralibus pedicellis calycibusque villosis. *In Brasilia.* ♄.

*3. C. alata Vent. choix. t. 49.* fol. ovalibus integerrimis glabris utrinque obtusis; petiolis alatis; panicula terminali. *In Gujana.* ♄. Frut. 10-ped.

---

### 2465. *HEMISTEMMA Thouars. (1811).*

#### a. Folia opposita.

*1. H. Commersonii DC.* fol. oppositis ovali-oblongis mucronatis; pedunculis tomentosis. Deless. ic. 1. t. 74. *In Madagascar.* ♄. Frut. 1-ped. Flores flavi.

*2. H. Aubertii DC.* fol. oppositis oblongo-lanceolatis basi attenuatis; pedunculis glabriusculis. Deless. ic. 1. t. 75. *In Madagascar.* ♄. Frut. 1-ped. Flores flavi.

#### b. Folia alterna.

*3. H. dealbatum R. Br.* fol. alternis obovato-oblongis basi acuminatis apice obtusis mucronatis subtus albo-pubescentibus. Deless. ic. 1. t. 76.

*4. H. Banksii R. Br.* fol. alternis oblongis basi angustis; apice obtusis

subtus tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped. Flores secundi flavi.

5. *H. angustifolium R. Br.* fol. alternis longis linearibus acutis subtus albentibus. Deless. ic. 1. t. 77. *In Nov. Holl.* ♄. Flores secundi.

6. *H. Lechenaultii DC.* fol. alternis oblongis basi attenuatis apice truncatis subemarginatis subtus candicantibus. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2-ped. Flores parvi axillares solitarii.

---

## 2466. *TEMUS Molin.* (1782).

1. *T. moschata Mol. chil. p. 153.* *In Chili.* ♄. Frut. fol. ad ramos confertis 2 unc. longis viridibus nitidis; floribus suaveolentibus carneis.

---

## 2467. *TRICHOSPERMUM Blume* (1825).

1. *T. javanicum Blume bijdr.* *In Java.* ♄. Arbor 120-ped. fol. alternis petiolatis ovato-acutis vel acuminatis; pedunculis lateralibus 1-floris; floribus rubris?

---

## 2468. *ABLANIA Aubl.* (1775).

1. *A. gujanensis Aubl. guj. t. 234.* fol. oblongis undulatis; floribus corymbosis. Lam. ill. t. 479. A. laurifolia Pers. Trichocarpus laurifolius Willd. *In Gujana.* ♄. Arbor 50-ped.

2. *A. digitata Spr.* fol. digitatis glabris supra nitidis; foliolis oblongis serrulatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 40-ped.

---

## 2469. *FOTHERGILLIA L.* (1774).

1. *F. alnifolia L. Duham. arb. t. 26.* B. Mag. 1341 et 1342. Guimp. fr. Holz. t. 16. F. Gardeni Michx. Jacq. ic. t. 100. Hamamelis monoica L. ex Sm. *In Virginia et Florida.* ♄. Frut. 2—4-ped. ramis virgatis; fol. ovalibus vel obovatis acutis vel obtusis glabris vel subtus stellato-pubescentibus; staminibus albo-roseis; caps. canescenti-hirsuta.

---

## 2470. *LACIS Schreb.* (1789).

1. *L. fluviatilis Willd.* radice carnosa fibrosa repente divisa; caule herbaceo simplici tereti; fol. alternis rigidis sinuatis; profunde digitatis margine crispis subtus aculeatis; floribus racemosis. L. aspera Raeusch. Mourera fluviatilis Aubl. guj. t. 233. *In Gujana.* ♃.

2. *L. fucoides Mart. nov. gen. 1. t. 2.* caule erecto ramoso natante; fol. planis incisis; floribus solitariis axillaribus. *In Bahia Brasiliae.* ♃.

3. *L. foeniculacea Spr.* tubere caulem supplente difformi; fol. petiolatis ramoso-decompositis setaceis; floribus solitariis. Marathrum foeniculaceum Humb. et Bonpl. pl. aeq. t. 11. *In Amer. anstr.* ♃.

4. *L. Schiedeana Cham. et Schl. in Linnaea 9. t. 6.* acaulis; rhizomate carnoso crasso repente; fol. alternis laciniato-4-pinnatis planis lanceolatis. pinnis pinnulisque linearibus lacinulis alternis; floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis. *In Mexico.* ♃.

5. *L. aspera Bong. in mem. Petrop. ser. 6. vol. 1. t. 2.* caule simplici; fol. laciniato-sinuatis undulatis subtus laevibus; siccis superne asperrimis; floribus pseudo-racemosis oligandris. *In Brasilia.* ♃.

6. *L. Ridelii Bong. l. c. t. 3.* caule sterili foliato; fol. 2—3-pinnatisectis; segmentis capillaribus; fertili dichotomo ramosissimo membranaceo-alato aphyllo; floribus solitariis oligandris. *In Brasilia, in saxis ad cataractas.* ♃.

7. *L. membranacea Bong. l. c. t. 4.* aculis aphylla; floribus e rhizomate thallode aggregatis oligandris. *In Brasilia.* ♃.

8. *L. pygmaea Bong. l. c. t. 5.* caule dichotome ramoso; fol. caulinis frondiformibus laciniatis; floribus solitariis axillaribus terminalibusque oligandris. *In Brasilia.* ♃.

9. *L. monadelpha Bong. l. c. t. 1.* acaulis?; fol. frondiformibus laciniatis planis; floribus spicatis; perigonio abortivo. *In Brasilia.* ♃.

10. *L. ruppioides Bong. est Podostemum ruppioides H. et K. vid. sym. 1. p. 134.*

11. *L. Dicraea Steud. In Madagascaria.* ♃.

12. *L. disticha Cham. et Schlecht. in Linnaea 8. p. 650 et 9. t. 5. In Mexico.* ♃.

13. *L. Wallichii Steud.* (Podostemum Wallichii R. Br.) *In Ind. or.* 4.

---

## TRIGYNIA.

### 2471. *HOMALIUM Jacq.* (1763).

1. *H. racemosum Jacq. am. t. 183. f. 72.* fol. membranaceis serratis; racemis axillaribus terminalibusque; floribus pedicellatis; fasciculis staminum triandris. Lam. ill. t. 483. f. 2. *In Ind. occ. et Amer. austr.* ♄. Arbor 60-ped. Flores lutei.

2. *H. Racoubea Sw.* fol. coriaceis dentatis; racemis terminalibus; floribus subsessilibus; fasciculis staminum 3-andris. Racoubea gujanensis Aubl. guj. t. 236. H. spicatum Lam. ill. t. 483. f. 1. *In Gujana.* ♄. Frut. 8-ped. Flores flavi.

3. *H. angustifolium Smith;* fol. elliptico-lanceolatis integriusculis; racemis axillaribus; floribus subsessilibus; lobis calycis interioribus obovatis. *In Sierra Leone.* ♄. Arbor. Flores flavi.

4. *H. senarium Moc. et Sesse;* fol. ovatis argute dentatis; racemis axillaribus terminalibusque; floribus pedicellatis; fasciculis staminum 6-andris. *In Mexico.* ♄.

---

### 2472. *SAURAVIA Willd.* (1801).

a. Petala alba ad medium inter se coalita.

1. *S. excelsa Willd. act. soc. berol. 3. t. 4.* fol. oblongo-obovatis acutis integerrimis supra scabris subtus ad venas pilosis; pedicellis longis fusco-pilosis apice trichotomo-paniculatis. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 50-ped.

2. *S. villosa fl. mex. ined. sub Davya.* fol. ellipticis utrinque acuminatis a medio ad apicem serratis subtus ramulis pedunculisque villosis. *In Mexico.* ♄. Arbor 20-ped.

3. *S. paniculata Wall.* fol. longis oblongo-lanceolatis acuminatis spinoso-serratis subtus ferrugineo-tomentosis; costa petiolisque setosis; pedunculis extraaxillaribus paniculatis. *In Ind. or.* ♄.

4. *S. serrata Moc. et Sesse;* fol. ellipticis basi attenuatis acutis serratis glabris; ramis petiolis pedunculisque tomento ferrugineo velutinis. *In Mexico.* ♄.

5. *S. nepalensis DC.* fol. lanceolatis acuminatis serratis supra glabris subtus ramulisque brunneo-puberulis; racemis multifloris paniculatis longe pedunculatis. S. micrantha Blume. Ternstroemia racemosa D. Don. Toushia polypetala et Dillenia racemosa Hamilt. mss. *In Nepalia.* ♄.

6. *S. lanceolata DC.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis minutissime serratis adultis glabris, junioribus lepidoto-rufis; pedunculis axillaribus longitudine petiolorum apice umbellatis. Vanalphimia lanceolata Lechen. mss. *In Java.* ♄.

7. *S. nudiflora DC.* fol. obovatis subacutis subserratis adultis utrinque glabris; pedunculis axillaribus 1-floris solitariis. *In Java.* ♄.

8. *S. bracteolata DC.* fol. ovalibus utrinque acuminatis; pedunculis lateralibus simplicibus vel ramosis bracteas minutas gerentibus. *In Java.* ♄. Arbor.

9. *S. spadicea Blume bijdr.* fol. lanceolatis acuminatis serrulatis supra glabris subtus ferrugineis; umbellis axillaribus confertis petiolo brevioribus; calyce glabro. *In Java.* ♄.

10. *S. bracteosa DC.* fol. ovalibus basi cordatis subserratis; pedunculis axillaribus trichotomis; bracteis oblongis longitudine pedicellorum. S. cuneata Blume. β. punctata DC. *In Java.* ♄.

11. *S. tristyla DC.* fol. ellipticis utrinque acutis serrulatis glabris; petiolis pedicellisque lepidotis; pedicellis axillaribus simplicibus vel trifidis in fasciculis dispositis. *In Moluccis.* ♄.

12. *S. gigantea DC.* fol. ovalibus basi cordatis acuminatis serratis subtus rufo-velutinis; pedunculis axillaribus trichotomis demum ebracteolatis, fol. dimidio brevioribus. *In Java.* ♄. Arbor 50-ped.

13. *S. crenulata DC.* fol. obovatis basi cuneatis apice subacutis crenulato-serratis; pedunculis 1-floris in ramis veteribus aggregatis. Vanalphimia Djinote. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped.

14. *S. cauliflora DC.* fol. oblongis acuminatis aristato-serratis superne glabris subtus villosis ferrugineis; pedicellis 1-floris in trunco aggregatis. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped. Fructus baccatus.

15. *S. Reinwardtiana Blume bijdr.* fol. elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis serrulatis ad venas ramisque rugosis; umbellis axillaribus 3-floris; calyce piloso. *In Java.* ♄.

16. *S. hirsuta Blume bijdr.* fol. ovalibus acuminatis basi aequali rotundata supra scabris subtus ramis pedunculisque hispidis; umbellis 3-floris petiolo longioribus; bracteis spathulatis; calyce piloso. *In Java.* ♄. Arbor 20-ped.

17. *S. pendula Blume bijdr.* fol. oblongis glabris apice latissimis basi attenuatis glanduloso-serratis; pedunculis axillaribus elongatis cernuis 2—3-fidis petiolo multo longioribus; pedicelis subtrifloris; calyce glabro. *In Java.* ♄.

18. *S. Noronhiana Blume l. c.* fol. ovalibus acuminatis basi obtusis calloso-serrulatis utrinque strigoso-lepidotis; pedunculis axillaribus confertis 1-floris cernuis; calyce glabro. *In Java.* ♄. Petioli ramique strigoso-muricati.

19. *S. Blumeana Spr.* fol. ovalibus apice acuminatis basi cordatis setaceo-serrulatis supra glabris subtus brunneo-villosis; pedunculis axillaribus trichotome cymosis petiolo brevioribus; calyce piloso. S. gigantea Blume. *In Java.* ♄. Arbor.

20. *S. leucocarpa Schlecht.* fol. minoribus oblongo-ellipticis basi longe attenuatis acutis apice longe acuminatis margine dentato-serratis subulato-mucronulatis subtus in axillis venarum barbatis; pedunculis paniculae scabro-puberulis. *In Mexico.* ♄. Frutex. Cor. alba.

b. Petala basi ima inter se coalita alba.

21. *S. Ruiziana Steud.* fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis serratis subtus ferrugineis; ramis petiolis pedunculisque villosissimis. Apatelia lanceolata Ruiz et Pav. *In Peruvia.* ♄. Arbor 23-ped.

22. *S. tomentosa Spr.* fol. obovato-lanceolatis argute denticulatis supra rugosis subtus ramulisque albopuberulis; paniculis axillaribus bracteatis. Apatelia tomentosa H. et Kunth nov. gen. 7. t. 650. *In Nova Granata.* ♄.

23. *S. glabrata Steud.* fol. oblongis acutis serrulatis utrinque glabriusculis; ramulis, petiolis pedunculisque strigoso-pilosis. Apatelia glabrata G. Don. Palava R. et P. *In Peruvia.* ♄. Frut. 4—10-ped.

24. *S. biserrata Spr.* fol. obovato-oblongis duplo serratis; racemis ramosis; pedicellis 3-floris. Apatelia G. Don. Palava R. et P. *In Peruvia.* ♄.

25. *S. scabra;* ramis paniculatis petiolis calyceque setosis; fol. cuneatis oblongis denticulatis scabris. Apetalia scabra G. Don. Palava Humb. et Kunth nov. gen. 7. t. 648. *In Nova Granata.* ♄. Arbor 24-ped.

---

## 2473. *HIBBERTIA Andr. (1800).*

a. Carpella 10—15. Burtonia Salisb.

1. *H. grossulariaefolia Sal. par. Lond. no. 73. t. 73.* fol. suborbicularibus crenato-dentatis; pedunculis foliis oppositis; caulibus procumbentibus vel scandentibus. B. Mag. 1218. H. crenata Andr. rep. t. 472. *In Nov. Holl.* ♄.

b. Carpella 1—8 glabra. Flores lutei.

2. *H. volubilis Andr. rep. t. 125.* fol. obovato-lanceolatis subintegerrimis mucronatis subtus pubescentibus; floribus sessilibus; stylis 4—8; caulibus volubilibus. Dillenia speciosa Curt. B. Mag. 449. D. scandens Duh. arb. ed. 2. vol. 4. t. 63. D. integra Moench suppl. t. 76. D. volubilis Vent. choix. t. 11. *In Nov. Holl. et Port Jackson.* ♄. Flores flavi.

3. *H. dentata R. Br.* fol. oblongis acuminatis glabris serratis subulatis; floribus pedunculatis; stylis 3; caule volubili. B. Reg. t. 282. B. Cab. t. 347. B. Mag. 2338. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *H. saligna R. Br.* fol. oblongo-linearibus mucronato-acuminatis integerrimis subtus villosis; floribus sessilibus; stylis 2—4; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♄.

*5. H. procumbens DC.* fol. linearibus acuminatis crassiusculis glabris aveniis; floribus subsessilibus; stylis 3—5; caulibus procumbentibus. Dillenia procumbens Labill. nov. holl. t. 156. H. angustifolia Salisb. *In Nov. Holl. et Van Diémensland.* ♄.

*6. H. virgata R. et Br.* fol. linearibus obtusiusculis glabris; floribus sessilibus; antheris 7—8; stylis 3—4; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♄.

*7. H. fasciculata R. Br.* fol. linearibus subulatis glabris fasciculatis; ramulis subpilosis; floribus sessilibus; stylis 4—5; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♄.

*8. H. linearis R. Br.* fol. linearibus acutis integerrimis glabris; floribus sessilibus; stylis 2; staminibus 20; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♄.

*9. H. obtusifolia DC.* fol. linearibus obtusis apice angustatis glabris; floribus sessilibus; staminibus 20; stylis 2; caule erecto. *In Van Diemensland.* ♄. Frut. 2-ped.

*10. H. diffusa R. Br.* fol. cuneatis apice dentatis glabris; floribus sessilibus; staminibus 20; stylis 2—4; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ♄.

*11. H. monogyna R. Br.* fol. spathulatis basi cuneatis apice 2—3-dentatis glabris; floribus sessilibus; staminibus 12; stylo 1. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped.

c. Carpella 2—4 velutino-pubescentia vel sublepidota.

*12. H. pedunculata R. Br.* fol. linearibus obtusiusculis margine subrevolutis; floribus pedicellatis digynis; ovariis subpilosis. B. Reg. 1001. H. coriifolia Sims B. Mag. 2672. *In Nov. Holl.* ♄.

*13. H. serpyllifolia R. Br.* fol. ellipticis obtusis integerrimis glabris; floribus pedicellatis; stylis 2; staminibus 8—10; ovariis villosis. *In Nov. Holl.* ♄.

*14. H. canescens Sieb.* fol. spathulato-linearibus supra pilosis subtus glabris; ramis villosis; ovariis pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

*15. H. aspera DC.* fol. oblongis obtusis margine revolutis supra scabris subtus velutino-glaucescentibus; floribus breve pedicellatis; stylis 2; ovariis pilosis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1-ped.

*16. H. hermanniaefolia DC.* fol. obovato-cuneatis obtusis utrinque villoso-tomentosis villis simplicibus subtus stellato-ramosis; floribus pedicellatis digynis; ovariis tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄.

*17. H. oblongata R. Br.* fol. oblongis integerrimis supra glabris pilis stellatis velutinis, nervulis ad marginem confluentibus; floribus pedicellatis digynis; ovariis lepidotis. *In Carpentaria.* ♄. Frut. 2-ped. Stam. 25—30.

*18. H. cistifolia R. Br.* fol. oblongis integerrimis 1-nerviis supra pilis rigidis pubescentibus, subtus albido-velutinis; floribus pedicellatis digynis; ovariis lepidotis. *In Nov. Holl.* ♄.

*19. H. tomentosa R. Br.* fol. oblongo-linearibus 1-nerviis integerrimis utrinque tomento brevi velutinis; floribus pedicellatis digynis; calycibus ovariisque lepidotis. *In Carpentaria.* ♄.

*20. H. lepidota R. Br.* fol. linearibus acuminatis integerrimis utrinque lepidotis; pedicellis confertis 1-floris; floribus digynis; ovariis lepidotis. *In Carpentaria.* ♄. Frut. 1-ped. Stam. 10.

*21. H. perfoliata Hügel en. p. 3.* fol. oblongis glaucis amplexicaulibus acuminatis subdenticulatis; floribus folio oppositis. *In Nov. Holl.* ♄.

*22. H. Cunninghamii Hook. Bot. Mag. t. 3181.* fol. linearibus basi cordatis amplexicaulibus margine revolutis; staminibus exterioribus sterilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

*23. H. stellaris Endl. In Nov. Holl.* ♄.

*24. H. lanceolata Hort. In Nov. Holl.?* ♄.

---

## 2474. *PAEONIA Dioscor.*

a. Fruticosae.

*1. P. Moutan Sims. B. Mag. 1154.* segmentis foliorum ovali-oblongis subtus glaucis; carpellis 5 villosis. *In China et Japonia.* ♄. Var. *α. papaveracea* Andr. rep. t. 463. petalis 8—13 albis basi macula purpurea. B. Cab. 517. B. Mag. 2175. — *β. Banksii* Anders. floribus plenis; petalis medio rubentibus; segmentis foliorum fissuris obtusis. Andr. rep. t. 448. B.

Reg. 379. B. Mag. 1154. — γ. *Humei* Ker. B. Reg. t. 379. floribus plenis, petalis a medio incisis medio rubris. — δ. *rosea* DC. floribus semiplenis roseis. Andr. rep. t. 373. B. Cab. 1035. — ε. *roseo-plena* Hort. trans. floribus plenissimis carneis petalis fimbriatis. Bonpl. pl. rar. t. 23. P. suffruticosa Andr. rep. t. 373. — ζ. *Ravasii* Hort. trans. — η. *carnea plena* Hort. trans. — ϑ. *albido-plena* Hort. trans. — ι. *Annesiei* Hort. trans. 6. t. 7.

b. Caulis herbaceus.

2. *P. corallina Retz;* capsulis tomentosis a basi arcuato-deflexis; fol. biternatim sectis; segmentis ovatis ellipticisve acutis subtus pallidioribus glabris. E. B. 1513. Rchb. ic. 4745. P. officinalis Blackw. t. 245. ex Rchb. fl. exc. *In Europ. et Sibiria.* 4. Flores carnei.

3. *P. triternata Pall.* capsulis tomentosis a basi recurvatis; fol. 2-rarissime triternatim sectis; segmentis orbiculato-obovatis obtusis vel mucronatis subtus glaucis pubescentibus glabrisve. P. corallina Bieb. P. davurica DC. Andr. rep. t. 486. B. Mag. 1441. *In Tauria.* 4. Flores rosei.

4. *P. lobata Desf.* carpellis tomentosis erectis; segmentis foliorum glabris decurrentibus pinnato-partitis apice trilobis. *In Lusitania.* 4. 2-ped. Flores purpurei.

5. *P. tenuifolia L.* capsulis tomentosis recurvatis; fol. 2—3-pinnatisectis; segmentis multipartitis; laciniis linearibus. Pall. ross. 2. t. 87. B. Mag. t. 926. Herb. amat. t. 452. Rchb. ic. 4740. *In Tauria et Armenia.* 4. Flores punicei. Folia filiformi-laciniata.

6. *P. hybrida Pall. fl. ross. 2. t. 86.* capsulis tomentosis recurvatis; fol. pinnatisectis; segmentis 3—multipartitis; laciniis oblongo-linearibus. Lindl. B. Reg. 1208. P. hybrida DC. P. tenuifolia β. laciniata DC. P. laciniata Pall. *In Tauria.* 4. Flores punicei.

7. *P. intermedia C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 2. p. 277.* capsulis 3 (rarius 2) tomentosis vel subglabris erecto-patulis; fol. ternatim sectis, segmentis ambitu orbiculatis palmatim 3—5-partitis; laciniis 2—3-multifidisque; lacinulis lanceolatis acutis. P. officinalis Falk. P. laciniata Siev. *In Sibiria altaica.* 4.

8. *P. anomala L. mant.* capsulis 3—5 glabris vel subtomentosis patentissimis; fol. ternatim sectis; segmentis lateralibus ambitu oblongis pinnati-partitis. *In Davuria.* 4.

9. *P. albiflora Pall. ross. 2. t. 84.* capsulis glabris recurvatis; fol. inferioribus 3-sectis; segmentis 3-partitis; laciniis ovato-lanceolatis glabris nitidis. Andr. rep. t. 64. P. lactiflora et lactea Pall. it. β. *P. tatarica* Anders. P. edulis Sal. P. albiflora Ker. B. Reg. t. 42. γ. *P. uniflora* Anders. P. albiflora Sims. B. Mag. 1756. — δ. *Whitleji* Anders. B. Reg. t. 630. Andr. rep. t. 612. — ε. *Humei* Anders. P. edulis var. sinensis Sims. B. Mag. t. 1786. — ζ. *fragrans* Anders. B. Reg. 485. Hort. trans. 2. t. 18. *In China et Sibiria.* 4. 1—4-ped. Flores albi vel carnei.

10. *P. Brownii Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. p. 27.* carpellis 5 oblongis glaberrimis erectis; fol. utrinque glabris subglaucis biternatis; foliolis pinnatifido-laciniatis, laciniis oblongis foliorum inferiorum obtusis. B. R. 1839. t. 30. *In mont. caeruleis Amer. bor.* 4.

11. *P. californica Nutt. mss.* carpellis 3 glabris; fol. utrinque glabris non glaucis ternatis; foliolis late cuneatis sub bis 3-fidis; laciniis oblongo-lanceolatis acutis. *In California.* 4.

12. *P. Russi Biv.* carpellis pilosis; segmentis foliorum ellipticis integris subtus rigide puberulis. Sweet flor. gard. t. 122. B. Mag. t. 3131. *In Sicilia.* 4. Flores lutei.

13. *P. humilis Retz;* carpellis tomentosis erectis; segmentis foliorum multifidis 3—5-partitis subtus villosis lobis angustis lanceolatis. B. Mag. 1422. Moris. hist. sect. 12. t. 1. f. 8. *In Hispania.* 4. Flores purpureo-sanguinei.

14. *P. decora Anders.* carpellis pubescentibus divaricatis; segmentis foliorum 3-partito-fimbriatis oblongis obtusis subtus pilosis. P. bizantina Hort. *In Thracia et Tauria.* 4.

15. *P. arietina Anders.* carpellis lanatis arcuatis divaricatis; segmentis foliorum 3-lobis pinnatifidisque decurrentibus ovali-oblongis planiusculis subtus pilosis. P. cretica autor. ex Steud. *In Oriente.* 4. Flores rosei vel carnei.

16. *P. peregrina Mill.* carpellis lanatis strictis; segmentis foliorum

inaequaliter fimbriatis, lobis rugulosis lanceolatis subtus glaucis pilosis. Rchb. ic. 4741. B. Mag. 1050. P. officinalis Gouan. P. officinalis Sabini Lodd. B. Cab. 1075. *In Oriente.* 4. Flores punicei.

17. *P. officinalis L.* carpellis tomentosis erectis; segmentis foliorum oblongo-lanceolatis utrinque viridibus glabris extimis incisis; stigmatibus reduplicatis. B. Mag. 1784. Blackw. t. 65. Rchb. ic. 4743. P. foemina Desf. P. mascula Mill. P. nemoralis Salisb. P. rubra Hort. *In Europa.* 4. Flos magnus laete puniceus in hortis plenus saepe pallide roseus.

18. *P. paradoxa Anders.* carpellis lanatis strictis; segmentis foliorum multipartitis obtusis subundulatis subtus glaucis pilosis. P. officinalis Hayne ex Steud. P. peregrina Sm. P. peregrina Rchb. ic. 4742. β. *tatarica* Mill. γ. *fimbriata* Anders. Sweet. fl. gard. t. 19. *In Europ. austr.* 4. Flos violaceo-carneus.

19. *P. mollis Anders.* carpellis lanatis strictis; segmentis foliorum ovali-lanceolatis planis lobatis subtus glaucescenti-pilosis. B. Cab. 1263. *In Sibiria.* 4. Sed a Ledeb. non observata. Flores intense purpurei.

20. *P. sessiliflora Sims B. Mag. 2648.* carpellis dense tomentosis erectis apice subincurvis; fol. villosis pubescentibus subtus glaucis, inferioribus triternatis superioribus ternatis; foliolis pinnatifidis, segmentis oblongo-lanceolatis elongatis apice incurvis. P. villosa Sweet. fl. gard. t. 113. *In Europa austr.* 4.

21. *P. pubens Sims B. Mag. 2264.* carpellis tomentosis recurvatis; fol. biternatis; foliolis lanceolatis acuminatis subtus dense molliter pubescentibus; stigmate suborbiculari. Rchb. ic. 4741. P. bannatica Roch. bann. t. 11. f. 24. Rchb. ic. 4741. f. c. *In Europ. austr.* 4.

22. *P. Emodi Wall. cat. 4727.* carpellis tomentosis erectis; fol. biternatim sectis lobis decurrentibus lanceolatis acuminatis glabris; fol. floralibus 3 involucrantibus. *In Kamaon Ind. or.* 4. 3-ped. Pet. 8 alba.

23. *P. flavescens Presl.* (P. cretica B. Reg. t, 819.) *In Sicilia.* 4. (P. albiflos Sabin. P. Baxteri Sabini. P. elegans Sabin. P. erecta Sabin. P. foliosa Sabin. P. fulgida Sabin. P. macrophylla Sabin. P. splendens Sabin. P. lanceolata Salm-Dyck. P. microcarpa Salm-Dyck. P. multifida Salm-Dyck. P. subternata Salm-Dyck sunt species hybridae.

## 2475. *DELPHINIUM Tournef.* (1700).

*a. Consolida* DC. *Ovarium 1. Petala 4 basi convexa. Calcar internum 1-petalum.*

1. *D. axillariflorum DC.* caule subsimplici glabriusculo ramis divergentibus; floribus axillaribus subsessilibus; bracteis multifidis sinuatis. Deless. ic. 1. t. 50. *In Syria.* ⊙. Sepala pallide caerulea.

2. *D. Oliverianum DC.* caule glabro subramoso ramis divergentibus; floribus paucis laxe racemosis; pedicellis longitudine bractearum; caps. glabra. *In Syria.* ⊙. Flores caerulescenti-purpurei.

3. *D. Ajacis L.* caule erecto glabriusculo subsimplici ramis vix divergentibus; floribus in racemis longis densis; pedicellis longitudine bractearum; capsulis glabris. Rchb. ic. 4670. *In Tauria.* ⊙. Flores albi, rosei, carnei, vel variegati, saepe pleni.

4. *D. Consolida L.* caule deliquescenti diffuso; floribus laxe racemoso-corymbosis; calcare calycem excedente. Fl. dan. 683. Schk. t. 145. E. B. 1839. Sv. Bot. 58. Lam. ill. t. 482. f. 1. *Inter segetes Europ.* ⊙. ½—1-ped. Flores cyanei rarius albi.

5. *D. nepalense;* caule erecto ramoso superne villoso inferne foliisque glabro; floribus solitariis remotis longe pedunculatis; caps. glabris. D. Ajacis Wall. pauciflorum Don. *In Nepalia.* ⊙.

6. *D. pubescens DC.* caule stricto pubescente apice subramoso; floribus laxe racemosis; pedicellis bracteis longioribus; fol. capsulisque pubescentibus. D. Consolida Sibth. graec. t. 504. D. ambiguum Lois. D. Ajacis L. var. *In Gallia.* ⊙. Flores caerulei.

7. *D. rigidum DC.* caule erecto ramosissimo rigido; fol. capsulisque velutino-canescentibus; pedicellis bracteis triplo longioribus. Deless. ic. 1.

t. 52. *In Oriente.* ⊙. Flores pallide purpurei.

*8. D. pusillum Labill. syr. dec. 4. t. 2. f. 1.* caule erecto tenuissimo 2—4-floro foliisque pubescente; pedicellis bracteis linearibus sublongioribus. *In Syria.* ⊙. Flores pallide violacei.

*9. D. tenuissimum Sibth. fl. graec. t. 505.* caule erecto tenuissimo subramoso apice subpubescente; pedicellis bracteis subulatis multo longioribus. *In Graecia.* ⊙. Flores parvi pallide caerulei.

*10. D. Aconiti L.* caule erecto ramosissimo subpubescente; fol. pedato-multifidis; pedicellis longissimis; calcare horizontali apice incurvo fisso. Vahl symb. t. 13. D. incanum Clark. *In Syria.* ⊙. Flores lividi purpureo-variegati.

*11. D. exsertum DC.* caule erecto ramoso glabro; fol. ternatis; segmentis petiolulatis palmato-multifidis; pedicellis bracteis vix longioribus; calcare stricto; staminibus exsertis. Deless. ic. t. 53. *In Oriente.* ⊙. Flores caerulei.

*12. D. flavum DC.* caule erecto ramoso superne pubescente; fol. palmato-multipartitis; pedicellis distantibus longitudine florum; calcare stricto divaricato; staminibus subexsertis; capsulis cylindricis pubescentibus. Deless. ic. t. 54. *In Oriente.* ⊙. Flores flavescentes.

*13. D. camptocarpum Fisch. et Meyer ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 58.* floribus racemosis; pedicellis bracteas longe superantibus; calcare sepalis duplo longiore; fol. varie divisis; laciniis obovato-cuneatis; capsula subcurvata. *Ad fl. Araxem.* ♄. Caulis ramosissimus.

*14. D. divaricatum Ledeb. in Eichw. cas. cauc. p. 16. t. 16.* parce adpresso-pubescens; ramis panciflоris; pedicellis bractea multoties longioribus; calcare sepalis duplo longiore; ramis divaricatis; fol. multipartitis, laciniis linearibus, infimorum oblongo-linearibus; capsula pubescenti. D. pubescens Henning. D. ramosissimum Stev. *In reg. Capsica.* ⊙.

*b. Delphinellum* DC. *Ovaria 3. Petala libera glabra. Calcar internum 4-petalum.*

*15. D. ambiguum L.* caule erecto subvelutino; fol. 3—5-partitis partitionibus pinnatifidis; racemis laxis; calcare stricto pubescente calyce breviore; ovariis villosis. *In Mauritania.* ⊙.

*16. D. cardiopetalum DC.* caule erecto subramoso; fol. glabris ternatis, segmentis multifidis, lobis sublinearibus, ramorum bracteisque multifidis; racemis confertis; petalis stipitatis orbicularibus basi cordatis. D. peregrinum Lam. Moris s. 12. t. 4. f. 3. *In Pyrenaeis.* ⊙. Flores caeruleo-violacei.

*17. D. gracile DC.* caule erecto subramoso; fol. glabriusculis rigidis ternatis multifidis lobis linearibus, ramorum bracteisque linearibus; racemis laxis; petalis stipitatis ovatis basi cordatis. D. junceum L. *In Hispania.* ⊙. Flores pallide caerulei.

*18. D. junceum DC.* caule erecto ramosissimo; fol. glabris rigidis inferioribus multifidis, ramorum bracteisque linearibus integris; racemis laxis; petalis stipitatis ellipticis. D. peregrinum L. All. ped. t. 25. f. 3. *In Italia et Syria.* ⊙. 1-ped. Flores caeruleo-violacei.

*19. D. Forskoelii Rchb. ill. t. 5.* caule erecto ramoso puberulo; fol. inferioribus trifidis, superioribus linearibus acutis omnibus sessilibus puberulis; racemis laxis paucifloris; petalis obovato-lanceolatis. D. grandiflorum Forsk. *Ad Dardanellas.* ⊙. ½-ped. Flores violacei.

*20. D. nanum DC.* caule suberecto nano foliisque velutino-pubescentibus; fol. inferioribus 3—5-lobis superioribus linearibus; racemis laxis 2—3-floris; petalis inferioribus orbicularibus. D. peregrinum Delile non L. *In Aegypto.* ⊙. ½-ped. Flores violacei.

*21. D. halteratum Sibth. fl. graec. t. 507.* caule erecto ramoso; fol. glabris multipartitis, floralibus inferioribus 3-fidis superioribus integris; racemis laxis; petalis divaricatis inferioribus stipitatis orbicularibus. *In Sicilia.* ⊙. 1-ped. Flores caeruleo-purpurei.

*22. D. virgatum Poir.* caule erecto a basi ramoso; fol. glabris inferioribus palmato-multifidis superioribus linearibus acutissimis; racemis laxis; petalis stipitatis ovatis. Deless. t. 55. *In Africa boreali ad Mogador.* ⊙. 1—2-ped. Flores caeruleo-violacei.

**23. *D. obcordatum DC.*** caule erecto ramoso; fol. glabris caulinis 3-lobis, lobis subbifidis, ramorum floralibusque integris acutis; racemis laxis; petalis inferioribus stipitatis obcordatis. *In Barbaria.* ⊙. 1½-ped. Flores caerulei.

**24. *D. tribracteolatum DC.*** caule erecto ramoso; fol. inferioribus palmati-lobatis; racemis laxis; pedicellis 3-bracteatis; petalis inferioribus stipitatis orbicularibus basi cordatis. *In Barbaria.* ⊙. 1-ped. Flores caerulei.

***c. Delphinastrum* DC. *Ovaria 3—5. Petala 4 libera, 2 inferiora medio barbata. Radix perennis.***

**** Petalorum inferiorum limbo integro.***

**25. *D. grandiflorum L.*** fol. palmatim trisectis; segmentis multipartitis; laciniis linearibus; calcare sepalis sublongiore; petalis inferioribus limbo oblique inflexo ovato vel suborbiculato integro; caps. pubescentibus. B. Mag. 1686. Mill. ic. t. 250. Gmel. sib. 4. t. 8. — *β.* chinense Fisch. in litt. B. Cab. t. 71. Rchb. ill. t. 13. — *γ.* Fischeri Rchb. ill. 1. t. 14. *In Sibiria et Davuria.* 4. 1—2-ped. Flores purpurei.

**26. *D. cheilanthum Fisch.*** glabrum; fol. 3-partitis sectisve; laciniis cuneatis 2—3-partitis grosse inciso-serratis; calcare sepala aequante aut superante; petalis inferioribus limbo oblique inflexo obovato vel suborbiculato subcrenato ciliato; capsulis pubescentibus reticulatim pictis. B. Reg. 473. Gmel. sib. 4. t. 76. D. davuricum Bess. *In Dauria.* 4. Flores colore D. grandiflori.

**27. *D. variegatum Torr. et Gray 1. p. 32.*** pubescens; petiolis basi dilatatis; fol. 3-ternatis divisionibus cuneiformibus multifidis, lobis linearibus obtusiusculis; racemis paucifloris; calcare vix longitudine sepalorum, petalis inferioribus orbiculari-ovatis 3-lobis lobo medio parvo sparse barbatis. *In California.* (Dougl.) 4. 1—2-ped. Sepala violacea. Petala superne flava.

**28. *D. bicolor Nutt. in journ. acad. Philad. 7. p. 10.*** pubescens; petiolis basi subdilatatis; fol. digitato-5-partitis, lobis 3—5-fidis, divisionibus linearibus brevibus acutiusculis; racemis laxis paucifloris; pedicellis elongatis divaricatis; petalis inferioribus lato-ovatis. *In Amer. bor.* 4. Spithamaeum.

**29. *D. brachycentrum Ledeb. fl. ross. 1. p. 60.*** villoso-pubescens; petiolis basi non dilatatis; fol. superioribus 3—5-partitis; laciniis cuneato-3-fidis inciso-serratis; calcare recto sepalis longe acuminatis breviore; petalorum limbo serrato-crenato. *In Kamtschatka.* 4.

**30. *D. parviflorum Rchb. in Linnaea 6. p. 582.*** pubescens; petiolis basi dilatatis; fol. 3-partitis segmentis 3-fidis, laciniis lateralibus subbifidis, intermedia integra vel 2—3-dentata; calcare subcurvato sepalis obovatis obtusis breviore. *In Sinu Laurentii.* 4. 3—4-pollicaris. Pet. ochroleuca?

**31. *D. virescens Nutt. ex Sweet;*** caule simplici pubescente; fol. longe petiolatis 3—5-partitis; segmentis linearibus subtrifidis; racemis paucifloris; calcare flore longiore. *In Amer. bor.* 4. 2-ped. Flores virescentes.

**32. *D. pauciflorum Nutt. mss. in Torr. et Gray l. c.*** subhirsuto-pilosum; petiolis subdilatatis; fol. reniformibus; lobis 2—3-fidis linearibus integris; racemis 3—4-floris; calcare subulato stricto vix longitudine petalorum oblongorum; radice grumosa. *In mont. Rocky Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores magni caerulei.

**33. *D. depauperatum Nutt. l. c.*** caule superne fol. fructibusque villosis; petiolis subdilatatis; fol. reniformibus 5-partitis, lobis 2—3-fidis oblongis latiusculis; racemo 1—3-floro; calcare subulato stricto petalis oblongis obtusis longiore; stigmatibus stylisque pubescentibus; radice grumosa. *In mont. caeruleis Amer. bor.* 4. Flores intense caerulei; petala superiora lutea.

***** Limbo petalorum inferiorum bifido.***

**34. *D. radicale Torr. et Gray l. c.*** fol. omnibus radicalibus breve petiolatis 3-partitis, lobis obovato-cuneiformibus lateralibus bilobis terminali subtrifido; scapo racemoso; pedicellis elongatis; calcare stricto se-

palis lato-ovatis longiore. *In California* Dougl. 4. 15-unc. Flores purpureo-rubri.

35. *D. velutinum Bertol.* petiolis dilatatis basi vaginantibus; fol. 5-partitis multifidis lobis linearibus; racemis laxis caulesque mollissime villosis; calcare curvo; bracteis inferioribus flore longioribus. D. hybridum γ. DC. *In Italia.* 4. Flores caerulei.

36. *D. hybridum Willd.* petiolis basi dilatatis subvaginatis; fol. ternato-multipartitis, laciniis linearibus oblongisve; calcare sepala aequante aut superante. D. tauricum Pall. D. davuricum Georgi. — α. racemo elongato. D. fissum W. et Kit. pl. hung. t. 81. — β. floribus atropurpureis; calcare obtuso; racemo conferto. D. puniceum Pall. — γ. floribus albis; calcare sepalis extus glabris longiore. D. albiflorum DC. Deless. ic. 1. t. 58. ζ. ochroleucum Eichw. — δ. floribus ochroleucis; calcare sepalis extus pubescentibus longiore. D. ochroleucum Stev. *In Iberia.* 4.

37. *D. pentagynum Lam.* petiolis dilatatis basi vaginatis; fol. inferioribus 5-lobis lobis incisis apice obtusis; fol. superioribus 5-partitis multifidis, lobis linearibus; petalis sepalis brevioribus. Desf. atl. t. 111. *In Algeria.* 4. Flores magni caeruleo-violacei.

38. *D. Menziesii DC.* petiolis basi subdilatatis; fol. 3-partitis, lobis 3-fidis linearibus integris; bracteis 3-fidis; racemis strictis; petalis barbatis; calcare stricto limbo longiore; radice grumosa. B. Reg. t. 1192. D. simplex Hook. fl. bor. Amer. β. *ochroleucum* Nutt. flores pallide flavi. *In California et Kotzebue's Sound.* 4. Flores (except. β.) caerulei.

39. *D. mesoleucum Lk. en.* fol. basi subdilatatis; segmentis apice profunde serratis; caule superne pedunculisque pubescentibus. Moris. consp. t. 25. *Patria ignota.* 4. Flores caerulei.

40. *D. californicum Torr. et Grag l. c. p. 31.* petiolis basi dilatatis; fol. palmato-3—5-fidis divisionibus inciso-3-lobis; racemis strictis floribusque pubescentibus; calcare longitudine calycis subincurvo; petalis inferioribus intus dense barbatis basi processu calcariformi. *In California* (Dougl.). 4. Flores magni pallide caerulei.

41. *D. elegans DC.* petiolis basi vix dilatatis; fol. glabris 5-partitis, lobis 3—5-fidis; lobulis lineari-lanceolatis acutis; racemis laxis pauciforis; petalis calyce brevioribus; calcare curvo petalis breviore. β. *multiplex* G. Don. Moris fl. consp. t. 43. *In Amer. bor.?* 4.

42. *D. amoenum Stev.* petiolis basi vix dilatatis pilosiusculis; fol. subtus pubescentibus 5-partitis; laciniis lanceolatis pinnatifidis; lacinulis linearibus acutis; racemo ramuloso; petalis calyce brevioribus; calcare recto. Gmel. sib. 4. t. 77. excl. syn. Amm. *In Sibiria.* 4. Flores caerulei.

43. *D. tricorne Michx.* petiolis basi subdilatatis; fol. 5-partitis divisionibus 3—5-fidis; lobis linearibus acutis; petalis sepalis brevioribus; calcare stricto longitudine calycis adscendente. Deless. ic. t. 59. *In Amer. bor.* 4. 6—18-unc. Flores amoene caerulei.

44. *D. decorum Fisch. et Meyer ind. sem. Petrop. 1837.* pubescens; fol. tripartitis segmentis lateralibus bifidis indivisisque; lobis oblongis tridentatis s. integerrimis; floralibus bracteisque suboblongis; calcare curvulo longitudine sepalorum. B. Reg. 1840. t. 64. *In California.* 4. Flores speciosi caeruleo-violacei.

45. *D. crassifolium Spr. et Schrad. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 62.* pilosum; caule inferne folioso; petalis basi dilatatis subvaginatis; fol. suborbiculatis 5—7-partitis; laciniis latis apice subtrifidis incisisque approximatis altera alteri incumbente; calcare sepala subaequante; capsulis glabris. D. speciosum Steud. Gmel. sib. 4. t. 79. *In Russia.* 4.

46. *D. crassicaule Ledeb. fl. ross. 1. p. 62.* pilosum; caule inferne folioso; petiolis basi dilatatis; fol. 5—7-partitis; laciniis latis cuneatis apice incisis serratisque; calcare sepala subaequante; bracteis lanceolato-linearibus ciliatis; capsulis? *In Sibiria.* 4. 1-ped. Flores caerulei.

47. *D. caucasicum C. A. Meyer;* caule pubescente foliis vix altiore petiolis basi vix dilatatis; fol. coriaceis cordato-suborbiculatis tripartitis incisis lobis obtusis; bracteolis linearibus pilosis; calcare subincurvo; cyamiis pubescentibus. *In Caucaso.* 4. 4—

5-pollicaris. Flores speciosi pallide caerulei.

*48. D. caeruleum Jacquem. mss. in Camb. pl. rar. Ind. or. p. 7. t. 6.* caule pubescente; fol. palmatim partitis; lobis linearibus pubescentibus; floribus terminalibus longe pedunculatis; calcare subrecto; petalis subintegerrimis; ovariis hirsutis. *In prov. Kanaor et ad fines Tartariae sinensis.* 4. 6—12-poll. Flores intense caerulei.

*49. D. Jacquemontianum Camb. l. c. p. 8. t. 7.* caule puberulo; fol. inferioribus cordato-subrotundis 4—5-lobis; lobis inaequaliter inciso-dentatis superioribus ovatis cuneatisque 3-lobis; floribus maximis longe pedunculatis (violaceis); calcare brevi obtuso; ovariis 7 glabriusculis. *In saxosis Tartariae sinensis.* 4. Planta 1-ped. moschata.

*50. D. exaltatum Ait.* petiolis basi non dilatatis; fol. planis 3—5—7-partitis; lobis cuneiformibus apice trifidis acuminatis; lateralibus saepe bilobis; racemo stricto; calcare recto longitudine calycis. D. tridactylum Michx. D. urceolatum Jacq. ic. t. 91. ex Hook. D. alpinum Waldst. et Kit. hung. t. 246. Rchb. ic. 4677. *In Amer. bor.* 4.

*51. D. azureum Michx.* petiolis basi subdilatatis; fol. 3-partitis multifidis, lobis linearibus; racemis strictis; petalis sepalis brevioribus, inferioribus dense barbatis; calcare adscendente. Deless. ic. 1. t. 60. B. Reg. t. 1999. D. carolinianum Walt. *In Amer. bor.* 4. Flore magni caerulei.

*52. D. revolutum Desf. cat. h. par.* petiolis basi subdilatatis; segmentis foliorum cuneiformibus apice profunde serratis supra pedunculisque pubescentibus. Moris, fl. consp. t. 25. D. intermedium Ait. *Patria?* 4.

*53. D. elatum L.* petiolis basi non dilatatis; fol. 3—7-partitis, laciniis varie incisis; calcare rectiusculo sepalis petala longe superantibus longiore; bracteis sublinearibus. Gmel. sib. 4. t. 80. β. D. palmatifidum β. glabellum DC. Gmel. sib. 4. t. 75. D. flexuosum Bieb. Trev. Delph. obs. t. 1. et 2. a—d. D. ciliatum Stev. D. villosum Stev. D. cuneatum DC. Deless. ic. 1. t. 61. *In Sibiria.* 4. Flores caerulei.

*54. D. intermedium Ait.* petiolis basi non dilatatis; fol. 5—7-fidis perioribus 3-lobis, lobis profunde serratis; pedicellis bracteis calycibusque glabris. B. Reg. t. 1963. Rchb. ic. 4676. D. intermed. amethyst. Rchb. 4676 *b.* — leucopetalum Rchb. 4676. β. D. interm. var. sapphirinum Lindl. B. R. 1838. t. 52. D. var. palmatifidum Lindl. B. Reg. 1838. t. 38. D. intermedium var. caerulescens Ait. B. Reg. t. 1984. D. intermedium var. pallidum B. Reg. t. 1969. D. amoenum Bernh. D. gratum Hoffmss. *In Europ. media.* 4.

*55. D. dictyocarpum DC.* petiolis basi von dilatatis; fol. 5—7-lobis; lobis oblongis acutis profunde pinnatifidis; fol. superioribus subtripartitis lobis angustis integriusculis; racemis laxis ramosis; bracteis calycibusque glabris; capsulis reticulatis carina et margine ciliatis. *In Sibiria.* 4.

*56. D. laxiflorum DC.* petiolis basi subdilatatis; fol. coriaceis orbiculatis; 3—7-partitis; laciniis inciso-pinnatifidis; lacinulis oblongis integris incisisve; calcare sepalis petala longe superantibus longiore; capsulis tomento tenui canescentibus — β. alpinum Bunge. *In Sibiria altaica.* 4.

*57. D. montanum DC.* petiolis basi non dilatatis; fol. pubescentibus 5-lobis; lobis basi cuneiformibus apice 3-fidis incisis; racemis simplicibus; bracteis calycibus capsulisque pubescentibus; calcare inflexo. B. Reg. t. 1936. Rchb. ic. 4647. *b.* D. elatum All. D. intermedium Lois. D. hirsutum Roth. D. pyrenaeum Pourr. *In Europ. austr.* 4. Flores caerulei.

*58. D. Carelq Hamillt. mss.* petiolis basi non dilatatis; fol. 5-lobis pilosis; lobis profunde lobatis cuneatis; bracteis calycibusque pilosis; calcare curvo obtuso longitudine pedicellorum; capsulis glabris. D. scabriflorum D. Don. *In Nepalia.* 4. Flores caerulei.

*59. D. speciosum Bieb.* petiolis basi non dilatatis; fol. 5-partitis laciniis subtrifidis inciso-serratis; calcare incurvo sepalis petala superantibus breviore; bracteis lanceolatis villosis; capsulis glabris. Deless. ic. 1. t. 62. B. Reg. t. 1503. *In Caucaso.* 4. Flores caerulei.

*60. D. triste Fisch.* petiolis basi non dilatatis; fol. profunde tripartitis; lacinia intermedia 3-partita, lateral-

bus bis bipartitis, partitionibus incisis serratisque, lacinulis oblongis apice subsphacelatis; calcare crasso incurvo sepalis breviore; bracteis obovato-oblongis submucronatis; capsulis villosis. *In Davuria.* 4.

*61. D. vimineum Don in Sweet fl. gard. t. 374.* petiolis basi subdilatatis; fol. planis 3-partitis, segmentis cuneiformibus obtusis trilobis mucronulatis, supremis linearibus indivisis vel trilobis; racemis laxis velutinis; calcare stricto longitudine sepalorum; ovariis sericeis. Hook. B. Mag. t. 3593. *In Texas.* 4. 1—2-ped. Petala superiora 3-fida.

*62. D. incanum Royle ill. pl. ind. or. p. 55.* petiolis basi vix dilatatis; fol. palmatim multipartitis lobis lineari-lanceolatis divergentibus subtus incanis; pedicellis bractea multo longioribus; petalis calyce brevioribus; capsulis pendulis demùm erectis oblongis subtorulosis pilosis; seminibus triangulatis rugosis alatis armatis. *In reg. Cashmere.* 4. Flores magni caerulei.

*63. D. Cashmerianum Royle l. c. t. 12.* petiolis basi non dilatatis; fol. latis cordatis 3-lobis dentato-serratis utrinque pilosis, superioribus sessilibus; racemo laxo paucifloro; pedicellis flore longioribus; sepalis latis ovalibus petalis longioribus; calcare subrecto sepalis aequali. *In Cashmere.* 4. Flores magni caerulei.

*64. D. vestitum Wall. cat. 4715.* petiolis longis basi dilatato-vaginantibus; fol. latis cordatis 5-lobis grosse dentato-serratis hirsutis; racemo elongato conferto; calyce basi bibracteolato; calcare rectiusculo ventricoso pedicellis breviore sepalis aequali; ovariis 3 hirsutis. *In mont. Himalayae.* 4.

*65. D. rectivenium Royle l. c. p. 56.* fol. floralibus sessilibus trilobatis subintegris rectiveniis, superioribus lanceolatis pedicello subaequalibus; calcare incurvo pedicello breviore; petalis omnibus apice barbatis; ovariis 3 subglabris. *In mont. Himalayae.* 4.

*66. D. Brunonianum Royle ill. p. 56.* petiolis basi dilatato-vaginantibus; fol. rotundatis 5-lobis; auriculis approximatis omnibus cuneatis grosse dentatis; bracteis trilobatis superioribus cuneatis dentatis; racemo coarctato; calcare brevissimo obtuso; sepalis maximis ovalibus petalis quoque undique lanatis; ovariis 5 villosis. *In mont. Himalayae.* 4.

*67. D. pyramidale Royle l. c. p. 56.* petiolis basi vix dilatatis; fol. cordatis acuminatis 6-lobis inciso-serratis; racemis elongatis axillaribus patulis; calyce basi bibracteolato; calcare elongato pedicello subaequali; petalis inferioribus bifidis limbis obliquis extus barbatis; ovariis tribus ovatis acuminatis pilosis. *In mont. Himalayae.* 4.

*68. D. Bovei Decaisn. pl. de la Palest. in ann. sc. nat. 4. p. 356.* ramosum; fol. caulinis lineari- vel ovato-lanceolatis acutis glaberrimis crassiusculis; bracteis pedicello brevioribus; floribus tenuissime puberulis; calcare longo recto; sepalis obovato-lanceolatis lividis; petalis longe unguiculatis pallidis; limbo subrotundo. *Inter Suez et Gaza.* 4.

*d. Staphisagria* DC. *Petala libera. Calcar breve internum dipetalum. Capsulae ventricosae. Semina pauca magna.*

*69. D. Staphisagria L.* calcare brevissimo; bracteolis ad basin pedicelli confertis; petiolis pilosis; pedicellis flore duplo longioribus. Sibth. fl. graec. t. 508. Riv. t. 126. Rchb. ic. 4674. *In Graecia, Gallia et Sardinia.* 4. Flores caerulei; petala pallentia sup. securiformia alba.

*70. D. Requienii DC.* calcare fere longitudine calycis; bracteis medio pedicellorum insertis. Del. ic. 1. t. 63. *In ins. Stoechadum.* 4. 1½-ped. Flores caerulescentes hispidi.

*71. D. mixtum Lois. fl. gen. fr. pt. 2.* calcare brevi curvato; bracteis basi pedicellorum insertis; fol. sub-5-lobis, lobis integris. *In Gallia.* ☉. Flores caerulei variegati vel albi.

*72. D. pictum Willd.* calcare longitudine calycis; bracteis basi pedicellorum insertis; petiolis pubescentibus; pedicellis flore sublongioribus. Sweet. fl. gard. t. 123. D. Staphisagria Woodw. med. bot. t. 154. D. maritimum Cav. *In Europ. austr.* 4.

---

*73. D. altissimum Wall. cat. In Ind. or.* 4.

*74. D. dasycaulon Fresen. In Abyssinia.* 4.

*75. D. denudatum Wall. cat. In Ind. or.* 4.

*76. D. emarginatum Presl. In Sicilia.* 4.

*77. D. officinale Wender. In Europ. austr.* ⊙.

---

## 2476. *ACONITUM Theophr.*

***a. Anthora*** DC. *Sepala persistentia; casside dilatata convexa. Capsulae 5. Flores ochroleuci. Folia palmatisecta vel partita.*

**1. A. *Anthora* L.** floribus racemosis vel paniculatis; casside abrupta rostrata; calcare crasso spirali refracto vel continuo; labio dilatato obcordato. A. ochroleucum Salisb. A. Pallasii Rchb. ill. t. 60. A. tuberosum Patrin. — β. Jacquini Rchb. ic. 4761. var. — γ. Candollei Rchb. Acon. t. 3. A. nemorosum Bieb. Rchb. Acon. t. 6. f. *. — δ. A. antheroideum Rchb. ill. t. 61. — ε. A. eulophum Rchb. Acon. t. 5. A. pyrenaicum Pall. *In Europa et Sibiria.* 4. 1—2-ped. Flores pallide flavi.

**2. A. *multifidum Royle ill. p. 56.*** panicula floribusque pubescentibus; galea subconica apice acuminata; sacco cucullorum magno; calcare obtuso; labio elongato emarginato; filamentis basi alatis, alis membranaceis cuspidatis; ovariis 5 villosissimis; fol. longe petiolatis multifidis, segmentis linearibus; carpellis inflatis transversim venosis. *In mont. Cashmere Ind. or.* 4. 2—3-ped. Flores ochroleuci caeruleo variegati.

***b. Lycoctonum*** DC. *Sepala decidua; casside conico-cylindracea. Capsulae 3. Flores subviolacei vel ochroleuci. Folia palmatisecta vel partita. Radix fibrosa.*

**3. A. *Lycoctonum* L.** casside conico-cylindracea; calcare filiformi circinatim convoluto; fol. palmati-partitis; seminibus undique plicato-rugosis obtuse trigonis; carina arguta. A. septentrionale Koelle. A. toxicarium Salisb. A. toxicum Rchb. ic. 4688. — α. *aegophonum* Rchb. A. intermedium hybridum Hoppe. A. monaucense Schmidt. A. myoctonum Rchb. ill. t. 51. ic. 4679. A. strictissimum Rchb. — β. *Lamarkii* Rchb. ill. t. 55. calcare spirali; capsulis junioribus sericeo-pubescentibus. A. Lycoctonum β. Seringe. A. pyrenaicum Lam. Rchb. ill. t. 48. γ. *pallidum* Rchb. ill. t. 50. calcare cravato arcuato vel hamato; capsulis junioribus sericeo-pubescentibus. A. delphinifolium h. Portenschl. A. ochroleucum hort.

δ. *A. Thelyphonum Rchb. ill. t. 54. ic. 4680.* calcare spirali; cassidis fundo conico elongato. A. altissimum Mill. A. intermedium Hort. A. meloctonum Rchb. A. pauciflorum Host. A. perniciosum Rchb. A. rectum Bernh. A. theriophonum Rchb. A. zooctonum Rchb.

ε. *Vulparia Rchb. ic. 4681.* calcare spirali; casside cylindrico-ampliata. A. Pthora Rchb. ill. t. 56. A. australe Rchb. A. rubicundum Fisch. A. septentrionale ant. plurim.

ζ. *A. Cynoctonum Rchb.* calcare spirali; capsulis glabris. A. alienum Rchb. Galoctonum Rchb. A. Jacquinianum Host. Rchb. ic. 4681. β. A. moldavicum Hacq. Rchb. ic. 4681. var. rubra. A. septentrionale Bmg. Rchb. ic. 4681. var. A. triste Fisch. — γ. *A. Tragoctonum* Rchb. A. Arctophonum Rchb. A. Luparia Rchb. —

*In Europa et Sibiria.* 4. 1—3-ped. simplex vel ramosum, pilosum vel glabriusculum. Foliorum incisura varia. Flores pallide flavi.

**4. *A. laeve Royle ill. pl. p. 56.*** galea conico-cylindracea basi subclavata; calcare incurvo; labio elongato acuminato; filamentis basi dilatatis; ovariis 3 glabriusculis; fol. amplis glaberrimis 5-lobis subtus glaucis; lobis cuneatis inciso-serratis ciliatis. *In Choor et Kumaeur Ind. or.* 4. Caulis 3-ped. Flores lutei.

**5. *A. orientale Mill.*** casside conico-cylindracea elongata; calcare gracili recto apice curvato; fol. palmati-partitis; seminibus basi truncatis undique squamis membranaceis abbreviatis obtectis. A. ochroleucum DC. A. macrophyllum H. angl. *In Caucaso et Persia.* 4.

**6. *A. ranunculoides Turcz in Ledeb. fl. ross. 1. p. 67.*** casside cylindrica vel conica sursum sensim angustata; calcare semicirculari; labello elongato calcare sesqui vel duplo longiore; caule paucifolio; fol. ultra me-

dium palmatifidis; seminibus? *In reg. baikalensi.* 4.

*7. A. Hamiltonii G. Don;* fol. 5-partitis pinnatifidisque glabris; segmentis linearibus acutis; caule simplici glabro. A. dissectum D. Don. *In Nepalia.* 4.

*c. Napelloidea* Rchb. *Calyx deciduus. Petala (nectaria) supina obtusa vel capitata, labio bifido. Capsulae 3 rarius 2 vel 7, juniores divergentes. Flores caerulei, albo-variegati rarius carnei.*

*8. A. Napellus L.* cucullis ex ungue arcuato horizontaliter cernuis; calcare subrecurvato; casside convexo-hemisphaerica; floribus racemosis; carpellis junioribus divaricatis; seminibus argute triquetris dorso obtuse plicato-rugosis. A. fornicatum Gilib. A. vulgare DC.

*α. acuminatum* Rchb. nectariis supinis; casside breve conica rostrata; racemo stricto elongato. Rchb. ill. t. 86. ejusd. ic. 4689. *In Italia.* 4.

*β. acutum* Rchb. calcare capitato; casside clausa conico-fornicata rostrata; filamentis glabris. Rchb. monogr. t. 14. f. 2. ill. t. 65. ej. ic. 4702. A. firmum Rchb. mon. t. 15. f. 1. ejusd. ic. 4702. A. Koelleanum firmum Rchb. A. Napellus Sering. in DC. var. *μ.* et *π.*

*γ. angustifolium* Bernh. calcare capitato; casside clausa hemisphaerica; filamentis glabris. Rchb. mon. t. 15. f. 2. ill. t. 23. ejusd. ic. 4704. A. oligocarpum Rchb.

*δ. A. autumnale* Rchb. calcare capitato; casside aperta convexa; filamentis pilosis. Rchb. ill. t. 67. ejusd. ic. 4693. A. Napellus o Sering. A. spicatum Don. A. tauricum Mill. A. Bernhardianum Rchb. ill. t. 86. ejusd. ic. 4698. A. albidum Bernh. A. humile Bernh. A. Napellus flore albo Crantz.

*ε. A. eminens* Koch. calcare capitato; casside clausa; filamentis pilosis; labio longissimo refracto. Rchb. ill. t. 69. ejusd. ic. 4695. A. neomontanum Thouin.

*ζ. A. eustachyum* Rchb. mon. t. 15. f. 3. A. angustifolium Pall. Rchb. mon. t. 15. f. 2. A. Napellus anthoraefolium Seringe. A. Schleicheri Rchb. A. tenuifolium Schleich.

*η. A. formosum* Rchb. calcare truncato; filamentis pilosis; casside patula; labio abbreviato. Rchb. mon. t. 18. f. 2. ill. t. 64. ejusd. ic. 4706. A. amplifiorum Rchb. A. Clusianum Rchb. A. Clusii Rchb. A. hians Rchb. mon. t. 18. f. 1. ic. 4705. A. Napellus x falcatum Seringe. A. rigidum Rchb. ic. 4708. f. b.

*ι. A. Funkianum* Rchb. calcare capitato; casside aperta convexa; filamentis pilosis; pedunculis elongatis. Rchb. ill. t. 66. ic. 4699. A. pubescens Mönch. A. squarrosum Koch.

*κ. A. Hoppeanum* Rchb. calcare capitato; casside hiante; filamentis glabris. Rchb. ill. t. 65. ic. 4703. A. Hoppei Rchb. *β.* A. Mielichoferi Rchb. ic. 4703 *β.*

*λ. A. Koelleanum* Rchb. calcare truncato; filamentis glabris. Rchb. ill. t. 62. ejusd. ic. 4710. A. Napellus Koelle. A. pygmaeum Vest. A. tauricum auct. quorumd.

*μ. A. laetum* Rchb. calcare truncato; casside clausa ultra hemisphaerica; filamentis pilosis. Rchb. ill. t. 63. ejusd. ic. 4708. mon. t. 13. f. 2. A. Koehleri Rchb. ic. 4708. var. A. plicatum Koell.

*ν. A. laxum* Rchb. calcare capitato; labio orbiculato obcordato; filamentis longe raroque pilosis; casside hiante fornicata. Rchb. ill. t. 66. ejusd. ic. 4701.

*ξ. A. pyramidale* Mill. calcare capitato; filamentis pilosis; casside clausa dorso oblique declivi. Rchb. ill. t. 68. ejusd. ic. 4697. A. elatum Salisb. A. variegatum Hort.

*ο. A. multifidum* Koch. calcare capitato; filamentis pilosis; casside clausa fornicata. Rchb. ill. t. 70. ejusd. ic. 4696. A. amoenum Rchb. mon. t. 14. f. 3. ill. t. 70. ejusd. ic. 4696. var. A. callibotryon Rchb. mon. t. 16. ic. 4696. f. b. A. canescens Schleich. Rchb. ic. 4669. *γ.* A. laxiflorum Schleich. Rchb. ic. 4696. *γ.* A. microphyllum Gaud. A. venustum Rchb. A. virgatum Rchb. ic. 4691. f. b.

*π. A. neubergense* DC. calcare capitato; filamentis pilosis; casside clausa hemisphaerica; labio revoluto. Rchb. ill. t. 69. ejusd. ic. 4694. A. Braunii Rchb. ic. 4694. var. A. elatum Meyer. A. napelloides Sw. A. neomontanum Wulf.

*ρ. A. tauricum* Wulf. calcare truncato; filamentis pilosis; casside clausa hemisphaerica; pedunculis adpresso-

arrectis. Rchb. ill. t. 63. ejusd. ic. 4709. Jacq. ic. t. 492. A. commutatum Rchb. mon. t. 18. f. 3. A. compactum Rchb. A. densiflorum Hoppe. A. Wulfenianum Rchb.

σ. *A. strictum* Bernh. calcare truncato; filamentis pilosis; casside patula; labio elongato arcuato reflexo. Rchb. mon. t. 17. f. 1. ill. t. 64. ejusd. ic. 4707. A. inunctum Koch. A. Willdenowii Rchb.

*In Europa et Sibiria.* 4. 1—3-ped. ramosum vel simplex. Flores paniculati intense caerulei, violacei, pallidiores et albi.

*9. A. biflorum Fisch.* cucullorum sacco amplo subrotundo obtusissimo ecalcarato; labio retroflexo lanceolato integerrimo; casside convexa in apicem rotundatum producta; caule bifloro apice puberulo. Rchb. mon. t. 7. f. 1. et 2. *In alp. sajanensibus Rossiae.* 4.

*10. A. productum Rchb. mon. t. 7. f. 3.* ungue superne arcuato; cucullis rectis; calcare obtuso crasso brevissimo; casside conica convexa; rostro producto; racemo pauciflore pubescente; caule foliisque pilosiusculis. *In Kamtschatka.* 4.

*11. A. delphinifolium Rchb. mon. t. 9.* cucullis erectis; calcare brevi adunco; casside convexo-hemisphaerica vel naviculari acuta; floribus laxe racemosis; pedicellis inferioribus elongatis. A. Napellus β. delphinifolium Hook. et Arn. A. obscurum Rchb. A. semigaleatum Pall. ex Rchb. mon. t. 8. A. Chamissonianum Rchb. A. paradoxum Rchb. mon. t. 10. f. 3, 4, 5. *In Sinu Laurentii ins. Chamissonis.* 4.

*12. A. variegatum L.* cucullis erectis vel oblique inclinatis; calcare uncinato; racemis basi ramosis demum paniculatis; carpellis junioribus parallelis; seminibus argute triquetris transverse plicatis; plicis dorsalibus alatis membranaceis undulatis. Rchb. ic. 4682. ill. t. 34. A. album Moench. A. bulbiferum Rchb. A. Camarum Jacq. austr. t. 224. Rchb. ill. t. 7. et 8. ejusd. ic. 4684. A. Bernhardianum Wallr. A. glabrum DC. A. gibbosum Sering. A. hamatum Hort. A. leucanthum Rchb. ic. 4682. β. mixtum Rchb. A. rhynchanthum Rchb. A. uncinatum Hort. *In Europ. et Sibiria.* 4. 1—3-ped. subvolubilis. Flores caerulei vel albi.

*13. A. paniculatum Lam.* cucullis ex ungue arcuato cernuis; calcare recurvato; floribus racemosis demum divaricato-paniculatis; carpellis junioribus divaricatis; seminibus argute triquetris transverse plicatis; plicis dorsalibus alatis membranaceis undulatis. Rchb. ill. t. 32. ejusd. ic. 4685. A. Camarum All. A. hebegynum DC. A. parviflorum Rchb. β. cernuum Wulf. Rchb. ill. t. 33. ejusd. ic. 4687. A. flexicaule Hoppe. A. humile et Willemetianum Delarb. A. macranthum Rchb. A. reflexum Rchb. A. variegatum Seguier. A. gibbiferum Eichw. *In Europ. et Caucaso.* 4. 2—4-ped. Flores saturate violacei.

*14. A. macrorhynchum Turcz. cat.* cucullis suberectis; calcare uncinato; racemis basi ramosis demum paniculatis; carpellis omnibus parallelis abbreviatis; seminibus? A. Camarum Pall. it. *In Dahuria.* 4.

*15. A. tortuosum Willd.* cucullis ex ungue arcuato cernuis; calcare crasso abrupte geniculato (non arcuato nec convoluto); casside subconica; rostro acuminato adscendente; fol. nitidis; petiolis nudis; caule volubili. Sering. mus. helv. 1. t. 15. f. 28. et 29. *In Davuria.* 4.

*16. A. volubile Pall.* cucullis subhorizontalibus; calcare adunco; casside subconica; rostro acuminato adscendente; fol. opacis petiolisque glabris vel pilosis; caule volubili. A. ciliare α. DC. Ser. mus. helv. 1. t. 15. f. 30. *In Sibiria altaica.* 4.

*17. A. villosum Rchb. ill. t. 26.* cucullis erectis; calcare adunco; casside subconica; rostro acuto porrecto; fol. opacis glabris vel pilosis; petiolis pilosis; caule subvolubili. A. ciliare β. Deless. ic. 1. t. 65. *In Sibiria altaica.* 4. 2—8-ped. Flores violacei.

*18. A. maximum Pall.* panicula laxa; ramis paucis longis distantibus pubescentibus; pilis curvatis; galea subconica; sacco cucullorum inflato; calcare brevi incurvo; filamentis staminum glabris alis longe mucronatis; bracteolis flore approximatis. Seringe mus. helv. 1. t. 15. f. 21. Rchb. ill. t. 17. A. abbreviatum Langsd. *In Kamtschatka.* 4. 6-ped. Flores magni pallide caerulei pubescentes.

*19. A. kamtschaticum Pall.* cucullis erectis; calcare brevi adunco; cas-

side ovato-conica; rostro porrecto obtusiusculo; floribus dense racemosis; fol. opacis parce, petiolis cauleque stricto dense pilosis. Rchb. ill. t. 15. et 17. *In Kamtschatka.* 4. 2—6-ped. Flores magni pallide caerulescentes.

*20. A. Kusnetzowii Rchb. ill. t. 21.* cucullis ungui recto horizontaliter incumbentibus; calcare adunco; cassside triangulari-conica; rostro brevissimo rotundato buccis cassidem majoribus; floribus laxe racemosis; petiolis foliisque ciliatis caeterum cauleque stricto glabris. *In Sibiria baikalense.* 4. 6—8-ped. Flores pallide violacei.

*21. A. heterophyllum Wall. cat. 4722.* floribus racemoso-paniculatis; galea pubescente semicirculari adscendente antice acuminata; calcare ovoideo obtuso limbo elongato recurvato; filamentis sagittato-alatis; ovariis 5 pubescentibus; fol. cordatis acuminatis subquinquelobatis dentato-serratis. Royle ill. t. 13. *In mont. Himalayae.* 4. 2—3-ped. Flores caerulei.

*22. A. cordatum Royle ill. p. 56.* floribus racemosis; galea glabra semicirculari adscendente; sepalis patulis; calcare ovoideo obtuso; limbo crispo reflexo; filamentis sagittato-alatis; ovariis 5 villosissimis; fol. cordatis 5-costatis inciso-dentatis. *In Ind. or.* 4. 1-ped. Flores caerulei.

*23. A. Lubarskii Rchb. ill. t. 20.* petalis erectis gibbo continuis; filamentis glabris; galea hemisphaerico-conica obtusa clausa; labio suborbiculari; pedunculis divergentibus. *In Kamtschatka.* 4. Species ex Ledeb. fl. ross. dubia.

*24. A. uncinatum L.* panicula laxiuscula, ramis divergentibus; galea obtuse conica compressa, rostro obtuso; calcare crasso inclinato; fol. profunde trilobis. B. Mag. 1119. Rchb. ill. t. 35. et 36. *β.* Michauxianum Sering. l. c. t. 15. f. 24. et 25. *In Amer. bor.* 4. Caulis volubilis. Flores caerulei.

*25. A. columbianum Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 34.* petalis erectis cum calcare arcuatis; galea angusta oblonga; panicula parva racemosa; fol. palmato-5—7-fidis; segmentis rhombeo-ovatis acutis inciso- et argute dentatis; petiolis brevissimis. *Ad fl. Oregon et Wallawallah.* 4. 3-ped. Flores pallide caerulei.

*26. A. palmatum D. Don prodr. fl. nep. p. 190.* fol. 5-fidis palmatis glabris subtus pallidioribus; segmentis cuneatis profunde lobatis dentatisque; caule simplici glabro. *In Nepalia.* 4.

*27. A. ferox Wall. pl. as. rar. 1. p. 35. t. 41.* galea convexa curva breve stipitata; calcare crasso inclinato; labio angustissimo divaricato; caule simplici. Sering. mus. helv. 1. t. 15. f. 43. et 44. A. vinosum D. Don. *In Nepalia.* 4. Caulis brunneo-tomentosus. Folia multipartita villosa. Flores laxe racemosi violacei.

*28. A. Stoerkianum Rchb. ill. t. 71. ejusd. ic. 4692.* filamentis pilosis; cassside fornicata; pedunculis infimis 2—3-floris. A. austriacum Tratt. A. Camarum L. ex Fries. A. eriostomum DC. A. medium Schrad. Napellus Stoerk. Sturm 1. fasc. . . . A. neomontanum Willd. — *β. bicolor* floribus albis violaceo-limbatis. A. variegatum Hort. A. variegatum Rchb. ic. 4682.? — *γ. exaltatum* Bernh. filamentis pilosis; cassside conica; rostro revoluto; (caule stricto). Rchb. ill. t. 72. ejusd. ic. 4691. A. decorum Rchb. A. hamatum Rchb. A. rostratum Bernh. A. Sprengelii Rchb.? A. strictum Willd. en. — *δ. A. palmatifidum* Rchb. ill. t. 72. ejusd. ic. 4690. filamentis glabris; foliorum partitionibus basi coalitis late cuneatis. A. speciosum Otto. A. tauricum latifolium Roch. *In Europa austr.* 4. 3—4-ped. Flores caerulei vel pallidiores.

*29. A. toxicum Rchb. ill. t. 37.* cassside fornicato-ampliata (magna) obtusa; nectariis supinis. Rchb. ic. 4688. A. Camarum Hoppe. A. neomontanum Bmg. *In Transsylvania.* 4. 2-ped. Folia magna. Flores maximi pubescentes caerulei.

*30. A. chinense Siebold;* galea elevatim venosa vertice obtusissima apice acuta; nectariis calcare brevissimo; pedicellis superne pilosis. B. Mag. 3852. *In China.* 4. 5—6-ped. Flos caeruleus.

---

## TETRAGYNIA.

### 2477. *ESCHSCHOLTZIA Cham. (1818).*

*1. E. californica Lindl. B. Reg. 1168.* caule ramoso folioso; toro ob-

conico; calyce ovoideo acuminibus brevissimis; petalis latis; bracteis basi macula aurantiaca. Nees hor. phys. t. 15. B. Mag. t. 2887. *In California.* ⊙.

*2. E. crocea Benth.* caule ramoso folioso; toro infundibuliformi limbo valde dilatato; calyce obconico longe acuminato; floribus luteo-aurantiacis. Brit. fl. gard. ser. 2. t. 299. Chryseis Lindl. Bot. Reg. t. 1877. *In California.* ⊙.

*3. E. caespitosa Benth.* caule brevi basi folioso; segmentis foliorum subradicalium linearibus dilatatis cuneiformibus; pedunculis elongatis erectis; toro tubulari vix limbato; calyce basi attenuato apice longe acuminato. *In California.* ⊙.

*4. E. tenuifolia Benth.* caulibus brevibus basi foliosis; segmentis foliorum subradicalium lineari-subulatis; pedunculis elongatis erectis; toro tubulari limbo brevissimo; calyce obtusiusculo acuminato. Chryseis Lindl. *In California.* ⊙.

*5. E. hypecoides Lindl.* caulibus elongatis ramosis foliosis; segmentis foliorum brevibus lineari-cuneiformibus; toro tubulari vix limbato; calyce brevi acuminato. Chryseis Lindl. *In California.* ⊙.

*6. E. compacta Steud.* caule denso humili ramoso; foliorum segmentis lineari-cuneatis apice tridentatis; toro infundibuliformi; limbo maximo planiusculo. Chryseis compacta Lindl. B. Reg. t. 1948. *In California.* ⊙. Flores aurei basi crocei.

---

## 2478. *PLATYSTIGMA Benth.* (1832).

*1. P. lineare Benth. in trans. hort. nov. ser. 1. p. 407.* Hook. ic. t. 38. Lindl. B. Reg. t. 1954. *In California.* ⊙. Scapus spithamaeus; folia linearia integra, glabra vel subpilosa. Pedunculi 1-flori. Flores magnitudine eorum Ranunculi acris, pallide flavi.

---

## 2479. *MECONELLA Nutt.* (1838).

*1. M. oregana Nutt. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 64. Ad fl. Oregon.* ⊙. 3—5-unc. glaucescens; caule dichotome ramoso; fol. radicalibus rosulatis spathulatis; caulinis lineari-spathulatis oppositis; floribus minimis ochroleucis.

---

## 2480. *PLATYSTEMON Benth.* (1832).

*1. P. californicum Benth. B. Reg. t. 1679.* Brit. fl. gard. ser. 2. t. 394. B. Mag. t. 3579. *β. leiocarpum;* carpellis glabris. P. leiocarpum Fisch. et Meyer. *In California.* ⊙. Herba annua pallide viridis; fol. amplexicaulibus oblongo-linearibus obtusis integris alternis 3—5-neviis; pedunculis axillaribus elongatis 1-floris, floribus ochroleucis.

---

## 2481. *TOVOMITA Aubl.* (1775).

*1. T. madagascariensis G. Don;* sepalis petalisque 2; staminibus 3-serialibus basi connatis; stigmate 4—6-lobo sessili; fol. coriaceis approximatis; pedunculis pauciforis axillaribus. Ochrocarpus Thouar. *In Madagascaria.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi?

*2. T. gujanensis Aubl. guj. t. 364.* sepalis 2; petalis 4; staminibus 1-serialibus; stylo brevi stigmatibus 4 sessilibus coronato; fol. ovato-oblongis obtuse acuminatis subamplexicaulibus coriaceis 4—5 unc. longis subtus albis; pedunculis corymbosis; pedicellis acutis. Vand. t. 8. f. 6. Marialva Choisy. *In Brasilia.* ♄. Flores albi. Petala viridia.

*3. T. fructipendula G. Don;* sepalis 2; petalis 4; staminibus 1-serialibus; capsula stylis 4 distinctis coronata; fol. oblongis acutis acuminatis 3 unc. longis; pedunculis filiformibus axillaribus terminalibusque 2—3-floris elongatis. Beauharnoisia R. et P. ann. mus. 11. t. 9. Marialva Choisy. *In Brasilia.* ♄. Arbor 18-ped.

*4. T. uniflora G. Don;* fol. lanceolatis obtusis; pedunculis axillaribus 1-floris ½ unc. longis. Marialva Choisy. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped. Flores flavescentes dioici?

*5. T. paniculata Hilar.* fol. oblongo-lanceolatis dentatis; floribus paniculatis; calyce 4-phyllo. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Petala viridia.

6. *T. brasiliensis G. Don;* fol. lato-lanceolatis utrinque acutis; pedunculis geminis 1-floris; petalis obtusis. Marialva Mart. nov. gen. 1. t. 167. Arbor 20-ped. Flores albi demum rubelli.

7. *T. clusiaefolia G. Don;* sepalis 3; petalis 8—10; floribus dioicis; staminibus numerosis multiserialibus; fructu stigmate peltato 6-dentato coronato; fol. oblongis acutis glabris; pedunculis racemosis. Clusia Rich. Micranthera Choisy. *In Cayenna.* ♄. Arbor. Flores lutei.

## 2482. *CARYOCAR Allamand. (1770).*

1. *C. nuciferum L.* fol. trifoliatis; foliolis elliptico-lanceolatis obscure serratis glabris; calyce corollaque purpureis; staminibus numerosissimis albis. B. Mag. 2727. et 2728. Rhizobolus Peckea Gaertn. t. 98. f. 1. R. tuberculosus Smith. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 100-ped.

2. *C. glabrum Pers.* fol. trifoliatis glabris; foliolis ovatis acuminatis subdentatis; drupis ovi gallini magnitudine. Saouari villosa Aubl. guj. t. 241. Rhizolobus Saouari Corr. ann. mus. 8. t. 5. f. 2. Pekea ternata Poir. *In Gujana.* ♄. Arbor 100-ped. Flores albidi.

3. *C. brasiliense Hilar. fl. bras. t. 67.* fol. trifoliatis; foliolis obovato-oblongis sinuato-dentatis subtus tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores crocei vel rosei.

4. *C. villosum Pers.* fol. trifoliatis; foliolis ovatis rotundis subacutis subtus tomentosis. Saouari villosa Aubl. guj. t. 241. *In Gujana.* ♄. Arbor 100-ped. Flores ignoti.

5. *C. amygdaliferum Cav. ic. 4. t. 361. et 362.* fol. trifoliatis glabris; foliolis lanceolatis serratis in nervorum axillis subtus fasciculo pilorum notatis; antheris subrotundis. *In Santa Fe de Bogota.* ♄. Arbor 180—240-ped. Flores viridi-flavescentes.

6. *C. amygdaliforme Ruiz. et Par. fl. per. t. 570.* fol. trifoliatis; foliolis oblongis acuminatis sinuato-dentatis; floribus corymbosis terminalibus; stylis 3; fructu globoso; nucibus muricatis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 100-ped.

7. *C. butyrosum Willd.* foliolis 5 ovali-lanceolatis acuminatis integris; drupa glabra. Pekea butyrosa Aubl. guj. t. 238. Lam. ill. t. 486. *In Gujana.* ♄. Arbor 80-ped. Flores albi.

8. *C. tomentosum Willd.* foliolis 5, ovalibus acuminatis integris subtus tomentosis; drupis obtuse tuberculosis. Pekea tuberculosa Aubl. guj. t. 239. *In Gujana.* ♄. Arbor 100-ped. Flores albi.

## 2483. *TETRACERA L. (1764).*

1. *T. volubilis L.* fol. obovatis obtusis sinuato-dentatis scaberrimis; floribus paniculatis laxiusculis; pedunculis velutinis. Gaertn. t. 69. f. 3. Breyn. exot. t. 6. *In Brasilia et ins. Barbadensibus.* ♄.

2. *T. oblongata DC.* fol. oblongis obtusis utrinque scabris sinuato-dentatis; floribus in racemum simplicem densum congestis; pedunculis glabris. Deless. ic. t. 67. *In Brasilia.* ♄.

3. *T. Lima Willd.* fol. oblongis obtusis basi cuneatis utrinque scabris integris; pedunculis paniculatis pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

4. *T. acuminata DC.* fol. ovali-oblongis acuminatis serrulatis utrinque scabris; pedunculis racemosis pubescentibus. *In Amer. austr.* ♄.

5. *T. hispida Spr.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis supra glabris subtus discoloribus in venis strigosis; pedunculis axillaribus racemosis ramulisque pilosis. *In Brasilia.* ♄.

6. *T. jamaicensis DC.* fol. ovali-oblongis acutis serrulatis basi in petiolum longe productis utrinque sublaevibus subserrulatis; pedunculis racemosis glabris subasperis. *In Jamaica.* ♄.

7. *T. ovalifolia DC.* fol. ovalibus obtusis integerrimis utrinque rugosis; pedunculis racemoso-paniculatis subvelutinis. Deless. ic. 1. t. 68. *In Cayenna.* ♄.

8. *T. rotundifolia Smith;* fol. rotundo-ellipticis integris utrinque scabris; panicula terminali; floribus hermaphroditis 4-gynis intus laevibus. *In Gujana.* ♄.

9. *T. multiflora DC.* fol. ovalibus subobtusis apice sinuato-dentatis gla-

bris secus petiolum subproductis laevibus; panicula multiflora; pedicellis glabris. Deless. ic. 1. t. 69. *In Para.* ♄.

*10. T. alnifolia Willd.* fol. ovali-oblongis obtusis vél subacutis glabris; supra rugosulis subtus glabris, apice subdenticulatis; pedunculis paniculatis subpubescentibus. *In Guinea.* ♄.

*11. T. potatoria Afz. in G. Don gen. syst. 1. p. 69.* fol. oblongis glabris obscure viridibus dentatis sessilibus basi subvaginatis; panicula magna terminali. *In Sierra Leone.* ♄.

*12. T. obovata DC.* fol. magnis obovatis obtusis basi attenuatis laevibus integris subtus rufo-velutinis; floribus paniculatis. *In Guinea.* ♄.

*13. T. senegalensis DC.* fol. ovalibus subacutis integerrimis glabris; pedunculis paniculatis multifloris. *In Senegalia.* ♄.

*14. T. laevis Vahl;* fol. oblongis acuminatis integriusculis glabris; racemis terminalibus simplicibus. *In Ind. or.* ♄.

*15. T. Euryandra Vahl;* fol. ovalibus obtusis integerrimis glabris; pedunculis paniculato-racemosis pubescentibus. Forst. gen. t. 41. Deless. ic. 1. t. 70. *In Nova Caledonia.* ♄.

*16. T. Rheedii DC.* fol. oblongis utrinque acuminatis integerrimis glabris; paniculis ramosis subdichotomis; floribus 4-sepalis. Rheede mal. 5. t. 8. T. laevis Roxb. *In Malabaria.* ♄. Flores albi.

*17. T. Assa DC.* fol. ovalibus utrinque acuminatis subdenticulatis supra glabris subtus pedunculisque pubescentibus; paniculis 4—5-floris; sepalis 4 glabriusculis. Lam. ill. t. 485. f. 1. *In Ind. or.* ♄.

*18. T. Wahlbomia DC.* fol. ellipticis apice acuminatis serratis basi stipulatis subtus pedunculisque pubescentibus; paniculis 4—5-floris; sepalis 4 extus villosis. Wahlbomia indica Thunb. act. holm. 1790. t. 9. Lam. ill. t. 485. *In Java.* ♄.

*19. T. Tigarea DC.* fol. rotundis subrepandis utrinque ramisque rugosis; paniculis ramosis multifloris. Tigarea aspera Aubl. guj. t. 350. Tetr. aspera Willd. *In Gujana et Cayenna.* ♄.

*20. T. tomentosa Willd.* fol. ovatis acuminatis dentatis supra glabris subtus ramisque tomentosis. Tigarea dentata Aubl. guj. t. 351. *In Cayenna.* ♄. Flores albi.

*21. T. cuspidata Meyer;* fol. ovali-oblongis serratis, serraturis cuspidatis subtus tomentosis; pedunculis 1-floris, in axillis foliorum fasciculatis. *In ins. Arobabish Guineae.* ♄. Flores 1-gyni.

*22. T. sericea Blume bijdr.* fol. oblongis acuminatis basi acutis apice serrulatis subtus ramulis pedicellisque pubescentibus; racemis 4—5-floris; floribus 3-gynis; sepalis petalisque intus sericeis. *In Java.* ♄.

*23. T. erecta Moc. et Sesse;* fol. obovatis apice subobtusis acute dentatis basi attenuato-cuneatis; panicula ramosissima. *In Mexico.* ♄.

*24. T. lutea Spr.* fol. elliptico-oblongis integerrimis nitidis; pedunculis lateralibus racemosis. *In Brasilia.* ♄. Cor. lutea. Cal. coloratus.

*25. T. Perriniana Spr.* fol. ellipticis utrinque nitidis obsolete serrulatis; corymbis axillaribus. *In Amer. austr.* ♄. Flores albi.

*26. T. arborescens Mal. misc. 1. p. 45.* fol. obovatis integerrimis glabris; paniculis axillaribus terminalibusque. *In Sumatra.* ♄. Frut. 16-ped.

*27. T. dichotoma Blume bijdr.* fol. ellipticis utrinque acutis a medio ad apicem dentatis subtus venosis pedicellisque pubescentibus; pedunculis subdichotomis; sepalis glabris et ciliatis. *In Java.* ♄.

*28. T. gracilis Blume bijdr.* fol. ovalibus utrinque acutis apice serrulatis subtus pedicellis ramulisque subpilosis; pedunculis 1—2-floris; sepalis 4 ciliatis. *In Java.* ♄. Flores 3-gyni.

*29. T. rigida Blume bijdr.* fol. ovalibus utrinque acuminatis apice repandis rigidis subtus scabris; panicula divaricata tomentosa; sepalis petalisque sericeo-villosis. *In Java.* ♄. Flores trigyni.

*30. T. fagifolia Blume bijdr.* fol. ovato-oblongis acutis apice serratis subtus scabris; panicula composita pyramidali tomentosa; sepalis petalisque ciliatis. *In Java.* ♄. Flores 3-gyni.

*31. T. Breyniana Schlecht.* fol. elliptico-obovatis in petiolum attenuatis, acuminulatis versus apicem obsolete serratis. Breyn, exot. 20. t. 6. *In Brasilia.* ♄. Flores magnitudine florum Tiliae.

32. *T. Poeppigiana Schlecht.* fol. heteromorphis scaberrimis 15—16-venosis; inflorescentia scaberrima subvillosa; floribus quam antecedentes minoribus et copiosioribus. *In sylvis Cubae.* ♄. Habitus T. volubilis.

33. *T. Sellowiana Schlecht.* caule volubili fuscescenti-tomentoso; fol. breviter petiolatis obovatis cuneatis obtusis sursum grosse serratis supra scabriusculis subtus subglabris, venis 6—8 prominentibus tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

34. *T. Guillemini Steud.* caule fruticoso sarmentoso apice rugoso; fol. ellipticis oblongis basi attenuatis remote denticulatis utrinque rugoso-asperis subtus glandulis rugosis lucentibus; floribus paniculatis. T. rugosa Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. t. 1. *In Senegambia.* ♄. 25—30-ped. Fol. atroviridia. Pet. alba.

35. *T. Heyneana Wall. In Ind. or.* ♄.

36. *T. lucida Wall. In Ind. or.* ♄.

37. *T. macrocarpa Wall. In Ind. or.* ♄.

38. *T. japurensis Mart. et Zucc. In Brasilia.* ♄.

---

## 2484. *DRYMIS Forst. (1775).*

1. *D. axillaris Forst. gen. t. 42.* fol. oblongis utrinque acuminatis; pedicellis 2—3-nis 1-floris; petalis 6 ovatis. Lam. ill. t. 494. f. 2. Wintera axillaris Willd. *In Nova Zeelandia.* ♄. Frut. 10-ped.

2. *D. Winteri Forst. gen. t. 42.* fol. oblongis obtusis subtus glaucis; pedunculis subsimplicibus aggregatis in pedicellis elongatis divisis; petalis 6 oblongis. Winterana aromatica Sol. med. obs. 5. t. 1. Wintera aromatica Murr. β. punctata Lam. ill. t. 494. f. 1. *In freto magellanico.* ♄. Arbor 40-ped. Flores lactei.

3. *D. granatensis L. fil.* fol. ovato-oblongis vel oblongis acutis basi subattenuatis subtus glaucis; pedunculis umbellatis 3—5-fidis, vel simplicibus ad apices ramorum aggregatis. Hilar. pl. us. t. 26. et 28. H. et Bonpl. aeq. t. 58. Wintera Murr. Drymis Winteri Mart.? α. campestris Hilar. pl. us. t. 26. — β. sylvatica Hilar. t. 27. *In Nov. Granata et Brasilia.* ♄. Arbor 25-ped. Flores albi.

4. *D. chilensis DC.* fol. oblongo-obovatis subtus glaucis; pedicellis confertis 1-floris; petalis 6—9 oblongis obtusis. Deless. ic. 1. t. 83. *In Chili.* ♄. Frut. 22-ped.

5. *D. mexicana Moc. et Sesse;* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; pedunculis elongatis; pedicellis 4 elongatis; petalis 20—24 acutis. *In Mexico.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

---

## 2485. *CIMICIFUGA L. (1751).*

1. *C. foetida L.* fol. 2—3-ternatim vel pinnatim sectis: segmentis ovatis lanceolatisve basi rotundatis vel cuneatis; ovariis subquaternis stipitatis sericeo-villosis. Var.

α. racemis paniculatis Ledeb. Actaea Cimicifuga DC. Cimicifuga Gmel. sib. 4. t. 70.

β. racemis solitariis vel subpaniculatis; terminali elongato. Fisch et Meyer. C. simplex Turcz. Actaea Cimicifuga L. amoen. 2. t. 6. f. 2. A. Cimicifuga β. simplex Hook. et Arn. A. podocarpa Schlecht. (non DC.) *In Davuria et Sibiria.* 4.

2. *C. racemosa Ell.* racemis longissimis; foliolis ovato-oblongis inciso-dentatis; staminodiis gracilibus bifurcis. C. serpentaria Pursh. Actaea racemosa L. A. monogyna Walt. Macrotys actaeoides Rafin. Botrophis serpentaria Rafin. B. actaeoides Fisch. et Meyer. *In Amer. bor.* 4. 6—8-ped. Folia ternata, foliola 2—3 unc. longa. Flores albo-virentes.

3. *C. cordifolia Pursh;* fol. biternatis; foliolis lato-cordatis 3—5-lobis; ovariis 1—3 glabris; petalis spathulatis bifidis; folliculis oblongis sessilibus. B. M. t. 2069. C. americana Muhl. Actaea cordifolia DC. *In Carolina.* 4. 3-ped.

4. *C. elata Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 36.* fol. biternatis; foliolis cordatis lobatis inciso-dentatis subtus pubescentibus; ovariis 2—3 glabris; petalis nullis; folliculis oblongis sessilibus. C. foetida Pursh. *Ad fl. Oreyon.* 4. 6—8-ped.

5. *C. americana Michx.* fol. triternatis; segmentis ovatis, terminali tripartito vel trifido, inciso-lobatis cu-

neiformibus vel subcordatis; ovariis 2—3 stipitatis glabris; petalis concavis sessilibus basi nectariferis bilobis; folliculis obovatis. C. podocarpa Ell. A. podocarpa DC. Deless. ic. 1. t. 66. A. pentacarpa Michx. *In Carolina.* 4. 4-ped. Foliola 2—4 unc. longa. Flores albi.

*6. C. frigida Royle ill. p. 57.* ovariis 3—8 glabris; racemis paniculatis; fol. bipinnatim biternatimque sectis; segmentis ovato-lanceolatis acuminatis inciso-dentatis vel serratis terminali 3-lobato. Actaea frigida Wall. *In Gossaingsthan et Cahsmere.* 4.

---

## PENTAGYNIA.

### 2486. *AQUILEGIA Trag. (1560).*

1. *A. vulgaris L.* sepalis ovato-lanceolatis acuminatis arrecto-patulis; petalorum calcaribus uncinatis laminam suam stamina stylosque exserentes aequantem superantibus; parastemonibus undulato-crispis acutis; foliolo medio flabelliformi-dilatato trifido rotundato inciso. Gaertn. t. 18. Fl. dan. 695. E. Bot. 297. Rchb. ic. 4729. Sv. Bot. t. 118. Hayne Arzn. 3. t. 6. β. platysepala Rchb. *In Europa.* 4. 1—2-ped. Flores caerulei, rosei vel albi, in hortis pleni.

2. *A. alpina L.* sepalis ovato-acuminatis patentissimis; calcaribus apice uncinatis laminam suam truncato-praemorsam stamina superantem aequantibus; parastemonibus lanceolatis acuminatis; foliolis tripartito-plurifidis. All. t. 66. B. Cab. 654. Rchb. ic. 4734. *In alp. Europ. et Sibir.* 4. 1—2-ped. Flos speciosissimus laete caeruleus.

3. *A. Sternbergii Rchb. ic. 4733.* sepalis ovato-acuminatis patentissimis; calcaribus valde uncinatis laminam suam rotundatam stamina superantem aequantibus; parastemonibus linearibus truncato-mucronatis; foliolis semitrifidis rotundato-paucicrenatis. A. alpina Sternb. *In Carinthia et Carniolia.* 4. 1-ped. Flos magnus caeruleus.

4. *A. pyrenaica DC.* sepalis ovato-acuminatis patentibus; calcaribus rectis lamina sua stamina aequante brevioribus conniventibus; parastemonibus linearibus filiformi-longe cuspidatis; foliolis radicalium 3-fidis, caulinorum angustissime linearibus. Rchb. ic. 4732. A. viscosa Suffr. Waldst. Kit. t. 169. Trev. obs. t. 2. *In Pyrenaeis et Apenninis.* 4.

5. *A. nigricans Bmg.* sepalis ovato-lanceolatis patentibus; calcaribus apice uncinatis lamina sua stamina vix dimidia longa brevioribus; parastemonibus superne planiusculis in emarginatura calliferis; foliolis semitrifidis incisis. Rchb. ic. 4731. A. viscosa Gouan. ill. t. 19. Rchb. ic. 4731. f. b. A. atrata Koch. *In Transsylvania.* 4. 1—2-ped. Flos atropurpureus.

6. *A. canadensis L.* calcare stricto limbo longiore; sepalis ovato-oblongis petalis sublongioribus; staminibus stylisque exsertis. B. Mag. t. 246. Bart. fl. bor. Amer. t. 36. — β. hybrida Hook. calcare apice incurvo; stylis brevioribus; floribus purpureis. A. canadensis β violacea Nutt. *In Georgia et Missouri, β. ad fl. Platte.* 4. 12—18-unc. Flores penduli punicei calcaribus apice luteis.

7. *A. formosa Fisch.* calcaribus rectis lamina truncata 4-plo longioribus genitalia subaequantibus; sepalis ovato-lanceolatis patentissimis genitalia calcariaque superantibus. A. canadensis Bong. *In Amer. bor., Kamtschatka et ins. Sitcha.* 4. Flores punicei extus pubescentes.

8. *A. caerulea Torrey;* calcaribus strictis gracillimis limbo duplo longioribus; sepalis rhomboideo-ovatis acutis petalis longioribus; staminibus stylisque corolla brevioribus. A. leptoceras Nutt. *In mont. Rocky.* 4. Flores magni caerulei vel ochroleuci.

9. *A. brevistyla Hook.* subpubescens; calcare incurvo limbo breviore; stylis brevibus inclusis; petalis stamina subexcedentibus. A. vulgaris? Richards. *In Canada.* 4. Flores caerulei.

10. *A. glandulosa Fisch. ex Link en.* calcaribus apice hamatis lamina rotunda multo brevioribus; staminibus lamina brevioribus; sepalis ellipticis (oblongisve) stylis staminibusque duplo longioribus; capsulis 6—10 pubescentibus. A. alpina Georgi. A. alpina β. grandiflora DC. A. speciosa

DC. Pall. act. petrop. 1779. 2. t. 11. f. 23. *In Sibiria altaica.* 4.

*11. A. sibirica Lam.* calcaribus apice hamatis lamina obtusissima longioribus, staminibus laminam subaequantibus; sepalis ellipticis stylos staminaque superantibus; capsulis glaberrimis. Deless. ic. 1. t. 47. A. bicolor Ehrh. *In Sibiria altaica et Davuria.* 4. Flos caeruleus vel albus.

*12. A. viridiflora Pall. act. petrop. 1779. 2. t. 11. f. 1.* calcaribus rectis lamina truncata sublongioribus; staminibus laminam sepalaque ovato-lanceolata aequantibus; stylis longe exsextis. Jacq. ic. t. 102. Murr. goett. 1780. t. 2. A. flava Lam. *In Sibiria.* 4. 1—2-ped. Flores viridi-flavescentes.

*13. A. atropurpurea Willd.* calcaribus rectis laminam truncatam aequantibus vel parum superantibus; lamina sepala aequante vel superante; staminibus lamina longioribus; stylis exsertis. B. Reg. t. 922. A. canadensis Pall.? A. davurica Patr. Deless. ic. 1. t. 49. *In Davuria.* 4. 1½-ped. Flores purpurei vel pallide violaceo-caerulei.

*14. A. hybrida Sims B. Mag. t. 1221.* calcaribus rectis vix apice subincurvis lamina obtusissima longioribus; sepalis acutis apice callosis laminam aequantibus vel brevioribus; staminibus lamina sublongioribus; stylis subexsertis. A. elata Ledeb. *In Sibiria et Davuria?* 4. Sepala purpurea. Petala lutea, calcaria purpurea.

*15. A. leptoceras Fisch. et Meyer;* calcaribus rectis lamina truncata duplo longioribus; staminibus lamina petalorum paulo longioribus; stylis stamina paulo superantibus; sepalis ellipticis stylos staminaque excedentibus; capsulis 5 glaberrimis apice divergentibus; seminibus nitidulis. A. brachyceras Turcz. *In Davuria et Sibiria.* 4.

*16. A. parviflora Ledeb.* calcaribus subincurvis brevibus lamina oblonga obtusa cucullata subbrevioribus; germinibus pubescentibus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 408. Gmel. sib. 4. t. 74. *In Sibiria et Davuria.* 4.

*17. A. Kanaoriensis Jacqem. mss.* caule petiolis pedunculisque glanduloso-puberulis; calcaribus rectis sepala aequantibus; limbo petalorum obovato; staminibus stylisque petalis brevioribus; fructibus pilosiusculis. Camb. in Jacqem. voy. bot. p. 7. t. 5. *In Cashmere Ind. or.* 4. Rad. ramosa. Caul. 1—2 poll. longi. Flores violacei longe pedunculati, odore florum Tagetis erectae. — Var. *β. suaveolens;* flores majores albidi odore Cheiranthi alpini.

*18. A. pubiflora Wall. cat. 4714.* calcaribus incurvis petalorum limbo brevioribus; capsulis villosis; sepalis acutis; caule striato folioso petiolis foliisque pilosis; stylis stamina non superantibus. *In Mysore et Choor Ind. or.* 4.

*19. A. Moorcroftiana Wall. cat. 4713.* calcaribus elongatis incurvis limbum obovatum aequantibus sepalis lanceolatis duplo longioribus; stylis stamina non superantibus petalis brevioribus; capsulis 5 villosis. *In Cashmere Ind. or.* 4. Herba elata gracilis. Flores magni erecti.

*20. A. glauca Lindl. B. Reg. 1840. t. 45.* glauca subpubescens; caule folioso plurifloro; foliolis 3-fidis cuneatis laciniis trilobis superioribus ovatis integerrimis; floribus amplis (flavescentibus odoratis) pilosiusculis; sepalis ovato-lanceolatis acutis; petalorum calcaribus rectis lamina truncata brevioribus; staminibus petalis subaequalibus; ovariis glandaloso-villosis. *In Ind. or.* 4.

*21. A. fragrans Lindl. misc. in B. Reg. 1840. no. 140.* caule folioso plurifolio superne foliis superioribus ovariisque pubescentibus subglandulosis; foliorum inferiorum segmentis ultra medium trifidis; floribus amplis (albidis odoratis) vix puberulis; sepalis ovato-lanceolatis acutis; petalorum calcaribus incurvo-hamatis lamina parum brevioribus. Benth. mss. ex Lindl. *In Ind. bor.* 4. Antecedenti valde affinis.

---

## 2487. *NIGELLA Trag.* (1560).

### a. Sepala lutea.

*1. N. corniculata DC.* capsulis 3—5 glabris basi ima convexis divergentibus apice reflexis; stylis extus arcuatis. *Patria ignota.* ☉.

*2. N. orientalis L.* capsulis 5—10 glabris ad medium fere connexis ere-

ctis vix divergentibus; stylis rectis. B. Mag. t. 1264. Gaertn. t. 118. f. 1. *In Iberia et Caucaso orientali.* ⊙. 1½-ped.

*3. N. ciliaris DC.* capsulis 8—10 hispidis basi connexis stellato-divaricatis; stylis strictis. Deless. ic. 1. t. 45. *In Oriente ad Beirut.* ⊙.

**b. Sepala patentia caerulescentia.**

*4. N. foeniculacea DC.* antheris breviter apiculatis; stylis 5—6 erectis; capsulis laevibus dorso trinerviis in fructum obconicum ultra medium connexis; caule erecto glabro; floribus nudis. Moris. hist. 3. s. 12. t. 18. f. 6? *In Tauria.* ⊙.

*5. N. arvensis L.* antheris longe apiculatis; stylis 5 erectis; capsulis laevibus dorso trinerviis ultra medium in fructum obconicum connexis; caule erecto glabro; floribus nudis. Schk. t. 146. Hayne Arzn. 6. t. 17. Bull. t. 126. Flor. graec. t. 512. Rchb. ic. 4735. N. tenuifolia Gilib. N. dolichia Pall. N. divaricata Beaupoe in DC. ex Ledeb. *In Europa.* ⊙. Humilis, rami humistrati. Petala cyanea albo-que notata.

*6. N. sativa L.* antheris muticis; stylis 5; capsulis glanduloso-asperis ad apicem usque in fructum ellipticum connexis; caule erecto pilosiusculo; floribus nudis. Gaertn. t. 187. f. 2. Mill. ic. t. 187. f. 1. Fl. graec. t. 511. Hayne 6. t. 16. Rchb. ic. 4736. *In Europ., Africa et Ind. or.* ⊙. Petala albida.

*7. N. segetalis Bieb.* antheris muticis; stylis 5 recurvatis; capsulis asperis dorso apicem versus 3-nerviis ultra medium in fructum obconicum connexis; caule erecto glabro; floribus nudis. *In Tauria, Iberia et Armenia.* ⊙.

*8. N. hispanica L.* antheris apiculatis; stylis 8—10 erectis; capsulis laevibus dorso 1-nerviis in fructum obconicum ultra medium connexis; caule erecto glabro, ramis subdivaricatis. B. Mag. t. 1263. Desf. atl. t. 212. *In Hispania et Barbaria.* ⊙.

*9. N. aristata L.* antheris obtusis; capsulis muricatis in fructum ovatum connexis; caule erecto pilosiusculo; floribus nudis. Smith fl. graec. t. 510. *Prope Athenas.* ⊙.

*10. N. truncata Viv. pl. aegypt.* villosa; floribus nudis; antheris breviter apiculatis; seminibus angulatis; capsulis 5 glabris ad apicem usque coalitis superne truncatis. *Prope Alexandriam Aegypti.* ⊙.

*11. N. indica Roxb. fl. ind. 2. p. 646.* sepalis integris; germinibus 5 longitudine staminum; labio exteriore nectarii ovato profunde bifido interiore integro acuto. *In Hindostan.* ⊙. Affinis N. arvensi.

*12. N. damascena L.* glabra; floribus 5-gynis involucratis; capsulis laevibus; caule patenti-ramoso. B. Mag. t. 22. Schk. t. 146. Gaertn. t. 118. Fl. graec. t. 509. Hayne 6. t. 45. Rchb. ic. 4636. *In Europ.* ⊙. 1-ped. Flores caerulei, in hortis pleni.

---

## 2488. *GARIDELLA Tournef. (1700).*

*1. G. Nigellastrum L.* petalis sessilibus divaricatis; staminibus 10—12. Lam. ill. t. 379. f. 1. B. Mag. t. 1266. Bois, fl. europ. 6. t. 320. *In Gallia austr.* ⊙. Cal. purpureus. Cor. alba.

*2. G. unguicularis Lam. ill. t. 379. f. 2.* petalis erectis convergentibus longe unguiculatis; staminibus 40. *Circa Aleppum.* ⊙. 1-ped. ramosa, fol. pinnato-incisa. Flores viridi-fuscescentes.

---

## 2489. *LAPLACEA Kunth (1821).*

*1. L. speciosa H. et Kunth nov. gen. 5. t. 461.* fol. oblongis integerrimis coriaceis glabris; floribus magnis axillaribus solitariis pedunculatis; stylis 5 connatis; caps. 5-valvi 5-loculari. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 20-ped. Flores magni albi.

*2. L. semiserrata Hilar.* fol. lanceolatis dentato-serratis glabris; calyce corollaque extus sericeis; stylis liberis. Haemocharis semiserrata Mart. nov. gen. t. 66. Lindleya Nees. *In Brasilia.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

*3. L. Haematoxylon G. Don;* fol. ovatis acutis serratis; stylis 5, distinctis; fructu oblongo sub-5-gono; pedicellis crassissimis brevibus; petalis 5. Gordonia Sw. *In Jamaica.* ♄. Abor 16-ped. Flores carnei.

*4. L. tomentosa G. Don;* fol. obovatis inaequilateris subintegris supra glabris subtus tomentosis; floribus terminalibus solitariis; petalis 5. Haemocrharis Mart. l. c. t. 67. *In Brasilia.* ♄. Frut. 10-ped. Flores albi.

*5. L. parviflora Mart. Reis. 1. p. 207. In Brasilia.* ♄.

*6. L. barbinervis Moric. In Peruvia.* ♄.

---

## 2490. *GEERIA Blume (1825).*

*1. G. serrata Blume bijdr.* ramis ultimatis tomentosis; fol. lanceolatis acuminatis subtus puberulis; floribus confertis axillaribus; foemineis pentagynis — *β.* sericea Blume. *In Java.* ♄. Arbor.

*2. G. angustifolia Blume l. c.* fol. anguste lanceolatis acuminatis serratis subtus ramulisque sericeis; floribus foem. 3—5-gynis. *In Java.* ♄. Arbor.

*3. G. glabra Blume l. c.* ramis glabris; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; flor. confertis axillaribus. *In Java.* ♄. Arbor.

*4. G. obovata Blume l. c.* ramis glabris; fol. obovatis basi integris retusis apice obsolete serratis glabris; floribus paucis axillaribus. *In Java.* ♄. Arbor.

---

## 2491. *GYNOCARDIA Roxb. (1819).*

*1. G. odorata Roxb. corom. t. 299. In Silhet Ind. or.* ♄. Arbor foliis oblongo-lanceolatis alternis; pedunculis aggregatis.

---

## 2492. *WORMBIA Rottb. (1783).*

*1. W. alata R. Br.* fol. ovalibus integerrimis; petiolis alatis. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor 20-ped.

*2. W. triquetra Rottb. act. hafn. 2. t. 3.* fol. ovatis obtusiusculis obtuseque sinuatis; pedunculis 3-quetris racemosis. *In Ceylona.* ♄. Arbor 20-ped.

*3. W. dentata DC.* fol. ovatis retusis argute et acute dentatis; pedunculis 3-quetris 3—6-floris. Dillenia Thunb. in Linn. trans. 1. t. 20. *In Ceylona.* ♄. Arbor 20-ped.

*4. W. madagascariensis DC.* fol. ovalibus obtuse sinuatis; floribus in paniculis ramosis. Deless. ic. 1. t. 82. *In Madagascaria.* ♄. Arbor 25-ped.

*5. W. apetala Gaudich. in Freyc. voy. p. 446. t. 99.* fol. ellipticis remote denticulatis; petiolo alato-marginato; pedunculis axillaribus subtrifloris; floribus alternis distantibus apetalis; foliolis calycinis subrotundis obliquis rubro-coloratis. *In ins. Rawak Moluccarum.* ♄.

*6. W. angusta Steud.* (Colbertia angusta Wall. Dillenia angusta Roxb.). *In Ind. or.* ♄.

*7. W. floribunda Steud.* (Colbertia floribunda Wall.) *In Ind. or.* ♄.

*8. W. oblonga Wall. Ind. or.* ♄.

---

## 2493. *PORCELLA R. et P. (1794).*

*1. P. nitidifolia R. et P.* fol. ovato-lanceolatis glabris nitidis; pedunculis axillaribus aggregatis 1—paucifloris; petalis ovatis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 60-ped. Flores lutescentes.

*2. P. cinnamomea R. et P. mss. in Lamb. hb. ex G. Don gen. syst. 1. p. 92.* fol. distichis longe lanceolatis acuminatis; ramis petiolisque brunneo-villosis; pedunculis longis; sepalis 3 parvis; petalis 6, interioribus majoribus concavis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 30-ped.

---

## 2494. *REAUMURIA Hasselq. L. (1756).*

*1. R. vermiculata L.* fol. subulatis semiteretibus imbricatis ad ramos confertis. Lam. ill. t. 489. f. 1. Lobel. ic. 380. *In Sicilia, Barbaria et Aegypto.* ♄. 1-ped. Flores albi vel pallide rosei.

*2. R. hypericoides Willd.* fol. lanceolatis planis subramosis. Lam. ill. t. 489. f. 2. B. Reg. 845. Hypericum alternifolium Labill. syr. dec. 2. t. 10. R. cistoides Salisb. parad. t. 18. R. vermiculata *β.* Bieb. Buxb. cent. 2. t. 35. *In Syria, Tauria et Persia.* ♄. 1—2-ped. Flores purpurei.

---

## POLYGYNIA.

### 2495. *BRASENIA Schreb. (1780).*

**1. *B. peltata Pursh.*** Hydropeltis purpurea Michx. fl. bor. Amer. t. 29. B. Mag. 1147. *In Canada, Georgia et Arkansas.* 4. Caulis natans 1—10 ped. longus. Folia elliptica alterna. Flores Calthae palustris lutei.

---

### 2496. *LIMNOCHARIS Bonpl. (1808).*

**1. *L. Plumerii Rich. mem. mus. 1. t. 20.*** fol. ovali-subrotundis subemarginatis; petiolis pedunculisque triangularibus; floribus umbellatis; sepalis ovatis petala subaequantibus. L. emarginata H. et Bonpl. pl. aeq. t. 34. B. Mag. 2225. Damasonium maximum Burm. Amer. t. 115. *In Nova Granata.* 4. Flores flavi.

**2. *L. Humboldtii Rich.*** fol. cordato-ovalibus obtusis; petiolis pedunculisque subaggregatis 1-floris teretibus subarticulatis; sepalis corolla angustioribus. Rich. mem. mus. 1. t. 19. f. 1. B. Mag. 3248. B. Reg. 1640. Stratiotes nymphoides Willd. *In Amer. austr.* 4. Flores flavi

**3. *L. Commersonii Spr.*** fol. cordato-subrotundis obtusis; petiolis pedunculisque solitariis 1-floris teretibus articulatis; sepalis corolla angustioribus; filamentis sterilibus nullis. Hydrocleis Rich. *In Brasilia.* 4.

**4. *L. Haenkei Presl. In Brasilia.* 4.**

---

### 2497. *NELUMBIUM Juss. (1789).*

**1. *N. speciosum Willd.*** corolla polypetala; antheris ultra loculos in appendicem clavatam productis. B. Mag. 903. Delile fl. aegypt. t. 61. Nelumbo nucifera Gaertn. t. 19. f. 2. Mirbel. ann. mus. 13. t. 34. N. asiaticum Rich. ann. mus. 17. t. 9. f. 49. et 57. Cyamus Nelumbo Smith exot. bot. t. 31. 32. N. caspium Fisch. ex Ledeb. fl. ross. Gmel. it. 3. t. 44. 45. Var. β. Tamara Rheede 11. t. 30. *In Aegypto.* 4.

**2. *N. luteum Willd.*** corolla polypetala; antheris ultra loculos in appendicem linearem productis. Ann. mus. 7. t. 11. f. 27. Hook. Bot. Mag. t. 3753. Cyamus luteus Bart. fl. N. Amer. t. 63. Swert floril. 2. t. 22. f. 4. *In Amer. bor.* 4.

---

**3. *N. codophyllum Rafin.*** fol. subtus tomentosis. N. luteum Torr. et Gray. *In Louisiana.* 4. Flores lutei.

**4. *N. pentapetalum Willd.*** floribus 5-petalis. Cyamus pentapetalus Pursh. Nymphaea Walt. *In Amer. bor.* 4. Flores magni albi.

**5. *N. jamaicense DC.*** fol. orbicularibus subtus radiatis; fructu obverse conico. *In Jamaica.* 4.

(N.? javanicum Poir. *In Java.* N. discolor Steud. (Cyamus Tratt.) *In China.* N. marginatum Steud. (Cyamus Tratt.) *In China.*

---

### 2498. *BARCLAYA Wall. (1827).*

**1. *B. longifolia Wall. in Linn. trans. 15. t. 18.*** *In Ind. or.* 4. Planta natans; fol. elongatis oblongis cordato-hastatis subpeltatis penninerviis nitidis subtus ferrugineo-tomentosis; scapo 1-floro; floribus virescentibus.

---

### 2499. *SMEATHMANNIA Sol. et Banks. (1823).*

**1. *S. pubescens Sol. in hb. Banks.*** ramis puberulis; fol. oblongo-ovatis; nectario apice barbato. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

**2. *S. laevigata Sol. ex R. Br.*** ramis glabris; fol. oblongis basi acutis nitidis; nectario nudo. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores albi.

**3. *S. media R. Br.*** ramis glabris; fol. obovato-oblongis basi obtusis glabris subopacis. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 8-ped. Flores albi.

---

### 2500. *ROLLINIA Hilar. (1825).*

**1. *R. longifolia Hilar. fl. bras. t. 5.*** fol. oblongis acutis basi obtusis supra glabris subtus ramisque rufo-puberulis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 20-ped.

**2. *R. fagifolia Hilar.*** fol. ovatis acutis utrinque puberulis nervis ferrugineo-villosis. *In Brasilia.* 4. Frut. 6-ped. Fol. $1\frac{1}{2}$—4 unc. longa. Cor. glauca pubescens.

3. *R. parviflora Hilar.* fol. oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus puberulis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Folia $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ unc. longa. Cor. villosa viridi-fusca.

4. *R. dolabripetala Hilar.* fol. oblongo-lanceolatis subtus petiolisque pilosis; corolla tomentosa compressa dolabriformi. Anona dolabripetala Raddi. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped.

5. *R. biflora G. Don gen. syst. 1. p. 91.* fol. oblongis membranaceis acuminatis glabris; pedunculis 2, uniflo-ris sub folio orientibus. Anona biflora R. et Pav. in hb. Lamb. *In Peruvia.* ♄.

6. *R. pterocarpa G. Don l. c.* fol. magnis oblongis acuminatis; alis petalorum erectis incurvis dolabriformibus; fructu magno e carpellis numerosis composito. Anona Ruiz et P. per. 5. t. 483. *In Peruvia.* ♄.

7. *R. micrantha G. Don l. c.* fol. oblongis acuminatis; pedunculis crassissimis; fructibus numerosis distinctis carpella includentibus. Anona parviflora R. et P. fl. per. 5. t. 484. *In Peruvia.* ♄.

8. *R. rugulosa Schlecht. Linnaea 9. p. 316.* fol. late lanceolatis obtuse acuminatis utrinque glabriusculis subtus lucidis; pedunculis subgeminis apice incrassatis calyceque rugulosopuberulis; corollis furfuraceis. *In Brasilia.* ♄.

9. *R. salicifolia Schlecht. l. c.* fol. lanceolatis vel oblongo-lanceolatis obtusiusculis glabris marginatis ciliolatis (junioribus saltem) opacis; pedunculis subgeminis apice subincrassatis adpresso-puberulis; corollae subsericeae alis subspathulato-obovatis patentissimis. *In Brasilia.* ♄.

10. *R. emarginata Schlecht. l. c.* superne puberula; fol. ovali-ellipticis utrinque obtusis apice saepe emarginatis glabris opacis; pedunculis subsolitariis; corollae subfurfuraceo-puberulae alis obovato-rotundis. *In Brasilia.* ♄. Sepala apice albido-villosa.

11. *R. laurifolia Schlecht. l. c.* superne furfuraceo-adpresse puberula; fol. oblongo-ellipticis acuminatis basi obtusiusculis subtus puberulis; pedunculis subternis rugulosis apice subincrassatis; corollae alis apice dilatatis obtusissimis. *In Brasilia.* ♄.

12. *R. puberula Alph. DC. anon. t. 1.* fol. ovalibus acutis basi abrupte angustatis superne pilosiusculis subtus pube adpressa velutinis; pedunculis solitariis; alis corollae divergentibus. *In Cayenna.* ♄.

13. *R. Sieberi Alph. DC. anon. t. 2. f. 5.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis pilosis; pedunculis solitariis; alis corollae divergentibus. Anona reticulata Sieb. pl. exs. *In ins. Trinitatis.* ♄.

14. *R. pulcherrima Alph. DC.* fol. ovali-oblongis acuminatis basi abrupte angustatis pilosis; pedunculis geminatis; lobis corollae valde divergentibus. *In Cayenna.* ♄.

15. *R. orthopetala Alph. DC.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis pilosis; pedunculis geminis; alis corollae erecto-incurvatis. *In Demerary.* ♄.

---

## 2501. GUATTERIA R. et P. (1794).

1. *G. Aberemoa Dun. anon.* fol. ovato-oblongis acutis tomentosis; pedunculis axillaribus 1-floris; baccis substipitatis ovatis mucronatis. Aberemoa gujanensis Aubl. guj. t. 245. *In Gujana.* ♄. Arbor 60-ped. Baccae flavescentes.

2. *G. brevipes DC.* fol. ovalibus subacuminatis glabris nitidis; pedunculis axillaribus 1-floris; baccis ovatis breve stipitatis. *In Gujana.* ♄. Arbor 60-ped. Folia 8—12 unc. longa. Flores ignoti.

3. *G. Ouregou Dun. anon.* fol. oblongo-ellipticis acuminatis glabris; pedunculis 1—3 axillaribus; baccis ovatis acutis longe stipitatis. Cananga Ouregou Aubl. guj. t. 244. Uvaria Cananga Pers. *In Gujana.* ♄. Arbor 70-ped. Folia aromatica. Flores fusci. Baccae coriaceae lutescentes.

4. *G. podocarpa DC.* fol. ovali-oblongis abrupte acuminatis glabris; pedunculis axillaribus solitariis; baccis ovatis submucronatis; stipite bacca multo longiore. *In Cayenna.* ♄. Arbor 50-ped. Flores fusci.

5. *G. cerasoides Dun.* fol. lanceolatis acutis subtus pubescentibus; pedunculis axillaribus solitariis; petalis subaequalibus; baccis ovato-globosis; stipite bacca longiore. Uvaria cerasoides Roxb. corom. t. 33. *In Coromandelia.* ♄. Arbor 60-ped. Baccae rubrae.

*6. G. suberosa Dun.* fol. oblongis acutis glabris; pedunculis folio suboppositis 1-floris; petalis exterioribus angustissimis; baccis globosis; stipite bacca dimidio longiore. Uvaria suberosa. Roxb. corom. t. 34. *In Coromandelia.* ♄. Arbor 30-ped. Baccae rubrae.

*7. G. macrophylla Blume bijdr.* fol. ovalibus utrinque acuminatis coriaceis subtus pubescentibus; pedunculis brevissimis lateralibus pauciforis; petalis exterioribus brevissimis; baccis oviformibus breve petiolatis. *In Java.* ♄. Arbor.

*8. G. Bragma Blume l. c.* fol. oblongis acuminatis supra nitidis subtus venis ramulisque tomentosis; pedunculis lateralibus brevissimis 1-floris; petalis exterioribus brevioribus. *In Java.* ♄.

*9. G. pisocarpa Blume l. c.* fol. basi inaequalibus ovato-oblongis obtusis venis subtus ramisque tomentosis; pedunculis 1-floris folio oppositis; baccis 1—4 globosis subsessilibus. Bocagea Blume fl. Jav. t. 45. *In Java.* ♄.

*10. G. rufa Dun.* fol. ovalibus acuminatis basi cordatis subtus ramulisque fusco-tomentosis; pedunculis brevissimis lateralibus vel folio oppositis; petalis aequalibus; baccis stipitatis velutinis. Bot. Reg. t. 836. Uvaria tomentosa Vahl. *In Ind. or. ins. Timor et Java.* ♄. Frut. 4-ped. Flores fusco-purpurei.

*11. G. cordata Dun. an. t. 30.* fol. basi cordatis oblongis acutis subtus ramulisque tomentosis; racemis brevibus folio oppositis pauciforis. *In Java.* ♄. Arbor.

*12. G. eriopoda DC.* fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis junioribus villosis; pedunculis lateralibus solitariis 1-floris tomentoso-hispidis. Deless. ic. 1. t. 90. *Ad Cuchero Peruviae.* ♄. Arbor 20-ped. Flores velutini.

*13. G. hirsuta R. et P.* fol. lanceolatis acuminatis; pedunculis axillaribus glabris; floribus pilosis. R. et P. fl. peruv. t. 478. *In Peruvia.* ♄. Frut. 12-ped.

*14. G. pendula R. et P. fl. per. 5. t. 476. f. a.* fol. lanceolatis; pedunculis axillaribus longissimis pendulis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 10-ped.

*15. G. ovalis R. et P. fl. peruv. 5. t. 476. f. b.* fol. ovali-oblongis; pedunculis axillaribus. *In Peruvia.* ♄. Arbor 20-ped.

*16. G. glauca R. et P. fl. peruv. 5. t. 475.* fol. oblongis vel ovatis acuminatis; pedunculis axillaribus. *In Peruvia.* ♄. Arbor 20-ped.

*17. G. virgata Dun. anon. t. 31.* fol. ovatis acuminatis glaberrimis subsessilibus; pedunculis axillaribus 1-floris; baccis substipitatis coriaceis oviformibus. Uvaria lanceolata Sw. *In Jamaica.* ♄. Arbor 16-ped.

*18. G. laurifolia Dun. anon. t. 32.* fol. oblongis utrinque acuminatis glabris breve petiolatis; pedunculis axillaribus confertis; baccis substipitatis ovalibus mucronatis. Uvaria Vest. *In Jamaica.* ♄.

*19. G. Gomeziana Hilar.* caule arboreo; ramis pilosis; fol. oblongis vel elliptico-oblongis apice acuminatis basi acutis; adultis supra glabris subtus pilosis; petalis exterioribus ovatis acutis vel obtusiusculis, interioribus longioribus et angustioribus ovatis. *In Brasilia.* ♄.

*20. G. lutea Hilar.* caule fruticoso; ramis apice rigido-puberulis; fol. oblongis lanatis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; petalis exterioribus ovatis acutis interioribus longioribus et angustioribus oblongis acutis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 8-ped.

*21. G. australis Hilar.* caule frutescente; ramis pubescentibus vel glabriusculis; fol. adultis oblongo-ellipticis acuminatis glabris; petalis subaequalibus ovatis obtusis; baccis obovatis obtusis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 12-ped. Fol. 4 unc. longa. Baccae atrae.

*22. G. ferruginea Hilar.* caule arboreo; ramis apice ferrugineo-pubescentibus; fol. ellipticis acutis basi subcuneatis puberulis nervo medio venisque lateralibus ferrugineo-pubescentibus; petalis exterioribus oblongo-linearibus acutis interioribus latioribus ovato-trapeziformibus apiculatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Fol. 4—6 unc. longa.

*23. G. villosissima Hilar.* caule arboreo; ramis villosissimis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis convexis margine revolutis supra glabris subtus nervo medio villosis; pedunculis

axillaribus profunde bipartitis 2-floris; petalis exterioribus lanceolatis interioribus ovatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 25-ped.

*24. G. sempervirens Dun.* fol. ovato-oblongis glabris nitidis; pedunculis 1-floris; petalis oblongis acutis; baccis stipitatis globosis. Rheede mal. 5. t. 16. *In Malabaria.* ♄. Arbor 10-ped.

*25. G. Korinti Dun.* fol. ovato-oblongis glabris nitidis; pedunculis axillaribus 1-floris; petalis oblongis obtusis; baccis stipitatis globosis. Rheede mal. 5. t. 14. G. acutiflora Wall. *In Malabaria.* ♄. Frut. 5—10-ped. Baccae virescentes.

*26. G. montana DC.* fol. lanceolato-oblongis angustatis glabris nitidis; pedunculis geminis ternisve 1—2-floris; petalis inflexis. Rheede mal. 5. t. 17. Uvaria Heyneana Wall. G. malabarica Dun. *In Ind. or.* ♄. Arbor 16-ped.

*27. G. acutiflora Dun.* fol. ovato-oblongis acutis crassis glabris; pedunculis axillaribus brevibus; lobis calycis obtusis; petalis acutissimis; baccis stipitatis globosis. Rheede mal. 5. t. 18. Uvaria Mangattenfis Dennst. *In Malabaria.* ♄.

*28. G. umbilicata Dun. anon. t. 33.* fol. oblongo-ellipticis acuminatis glabris; pedunculis 1-floris bracteatis; baccis stipitatis basi umbilicatis apice depressis. *In Amer. austr.* ♄.

*29. G. cuneiformis Blume bijdr.* fol. obovatis basi subcordatis glabris subtus glaucis; pedunculis lateralibus 1-floris elongatis; petalis exterioribus foliosis elongatis; fructu glabro ovali. Polyalthia cuneiformis Blume. *In Java.* ♄.

*30. G. lateriflora Blume l. c.* fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis lateralibus solitariis 1-floris; fructu ovali basi attenuato stipite breviore. *In Java.* ♄.

*31. G. pallida Blume l. c.* fol. oblongis utrinque attenuatis glabris subtus pallidis; pedunculis lateralibus solitariis 1-floris petiolo longioribus; fructu stipitato oblongo; utrinque subattenuato pubescente. *In Java.* ♄.

*32. G. Berteriana Spr.* fol. oblongis obtusis utrinque glaberrimis serratis vel integerrimis; carpellis numerosissimis subtomentosis oblique mucronatis vix longitudine stipitis. *In Portorico.* ♄.

*33. G. prinoides Spr.* fol. oblongo-lanceolatis obliquis utrinque attenuatis obsolete serratis supra nitidis; ramis virgatis; fructu oblique mucronato brevissime stipitato. *In Hispaniola.* ♄.

*34. G. viridiflora G. Don gen. syst. 1. p. 100.* fol. oblongo-lanceolatis coriaceis glabris; floribus solitariis terminalibus. Uvaria viridiflora hb. Lamb. *In Peruvia.* ♄.

*35. G. decandra G. Don l. c.* fol. oblongis acuminatis glabris nervis exceptis; pedunculis lateralibus; floribus decandris. Uvaria decandra R. et P. in hb. Lamb. *In Peruvia.* ♄.

*36. G. Pavonii G. Don l. c.* fol. oblongo-lanceolatis glabris longe acuminatis; ramis petiolis pedunculisque fusco-villosis; pedunculis 1-floris solitariis axillaribus. *In Peruvia.* ♄.

*37. G. villosa Roxb. h. beng. ex G. Don l. c.* villosissima; fol. oblongis vel rotundis basi cordatis brevissime petiolatis; pedunculis solitariis 1-floris longissimis; floribus villosissimis; sepalis 6; petalis 3, intus purpureis extus albis. *In Ind. or.* ♄.

*38. G. pilosa Roxb. mss. ex G. Don l. c.* fol. oblongis vel ovalibus basi subcordatis fusco-villosis; pedicellis lateralibus 1-floris; sepalis 3 pilis longis fuscis tectis; petalis 6 lanceolatis undulatis purpureis. *In Ind. or.* ♄. Arbor 40-ped.

*39. G. microcarpa R. et P. per. 5. t. 479.* fol. ovali-oblongis in nervis villosis abrupte acuminatis; pedunculis 1-floris solitariis; petalis panduraeformibus mucronatis subaequalibus sepalis ramisque fusco-villosis. *In Peruvia.* ♄. Arbor 30-ped.

*40. G. magnifica R. et Pav. fl. per. 5. t. 480.* fol. magnis obovato-oblongis basi cordatis brevissime petiolatis; petiolis crassis; pedunculis trichotomis 3-floris squamaeformi-bracteatis; petalis 6 conniventibus vel corolla 6-loba globosa; carpellis paucis obovato-globosis. *In Peruvia.* ♄.

*41. G. Sellowiana Schlecht.* ramis flexuosis ferrugineo-tomentosis; fol. breve petiolatis oblongo-ellipticis acuminatis basi acutis supra lucidis subtus tomento brevi ferrugineo denso tectis; floribus parvis axillaribus solitariis; sepalis 3 ovatis reflexis peta-

lis triplo longioribus margine revolutis. *In Brasilia.* ♄.

*42. G. Hilariana Schlecht.* ramis flexuosis ferrugineo-subhirsutis; fol. breviter petiolatis oblongis obtusis apice acuminatis subcoriaceis subtus rufo-hirsutis; floribus axillaribus pedunculatis; sepalis 3 reflexis petalis 4-plo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

*43. G. Candolleana Schlecht.* ramis flexuosis ferrugineo-hirsutis; fol. breve petiolatis oblongis basi acutis apice acuminatis utrinque leviter hirsutis; floribus axillaribus solitariis; sepalis 3 ovatis acutis reflexis; petalis oblongis acuminatis hirsutis marginibus reflexis. *In Brasilia.* ♄.

*44. G. Martiana Schlecht. hb Willd.* ramis striatis glabris; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acute acuminatis subcoriaceis glabris; floribus terminalibus axillaribusque solitariis; sepalis petalisque ignotis; fructu ovoideo breviter stipitato glabro. *In Brasilia.* ♄.

## 2502. *XYLOPIA L. (1762).*

*1. X. muricata L.* fol. lanceolatis acuminatis subtus strigosis apice barbatis. X. frutescens Gaertn. t. 69. f. 7. Browne jam. t. 5. f. 2. *In Jamaica.* ♄. Frut. 6-ped.

*2. X. frutescens Aubl. guj. t. 292.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus sericeis; pedunculis 1—3 brevissimis; carpellis glabris. Lam. ill. t. 495. X. setosa Poir. X. muricata Arrab. *In Brasilia et Gujana.* ♄.

*3. X. salicifolia H. et K.* fol. oblongis acuminatis obtusiusculis subtus sericeis; pedunculis brevibus 1-floris bracteolatis. Dun. anon. t. 17. *In Amer. austr.* ♄. Arbor 40-ped.

*4. X. ligustrifolia Dun. anon. t. 18.* fol. oblongis acutis glabris; pedunculis brevibus pauciflоris bracteolatis. *In Amer. austr.* ♄.

*5. X. glabra L.* fol. oblongo-ovatis glabris; pedunculis 1-floris solitariis vel geminis; carpellis glabris. Dun. anon. t. 19. Plukn. t. 238. f. 4. *In Barbados et Jamaica.* ♄. Arbor 40-ped.

*6. X. martinicensis Spr.* fol. obovato-oblongis in petiolum attenuatis utrinque glabris subtus discoloribus; ramulis angulatis; pedunculis racemosis. *In Martinica.* ♄. Arbor 20-ped.

*7. X. nitida Dun. anon. t. 20.* fol. oblongo-lanceolatis glabris supra lucidis; pedunculis ramosis multifloris; calyce integriusculo. *In Cayenna.* ♄. Arbor 25-ped.

*8. X. acuminata Dun. anon. t. 16.* fol. oblongo-ellipticis longe acuminatis glaberrimis; capsulis 1-valvibus 2-spermis. *In Cayenna et Portorico.* ♄. Arbor.

*9. X. prinoides Dun. anon. t. 15.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis apice obtusis glabris membranaceis; floribus solitariis; capsulis 2-valvibus. *In Cayenna.* ♄. Arbor.

*10. X. grandiflora Hilar.* ramis rufo-puberulis; fol. elliptico-lanceolatis acutis basi obtusis supra puberulis subtus lanatis; pedunculis brevissimis bifloris; petalis exterioribus linearibus acutis interioribus 3-quetris. *In Brasilia.* ♄. Arbor 40-ped.

*11. X. sericea Hilar.* ramis rufo-puberulis fol. lanceolato-oblongis longe acuminatis supra glabris subtus sericeis; pedunculis brevissimis 3-floris; petalis erectis exterioribus linearibus interioribus triquetris. Hilar. pl. us. t. 33. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped.

*12. X. brasiliensis Spr.* fol. lanceolatis acuminatis coriaceis subtus pilosis ramulis pedunculisque 1-floris pilosis; petalis crassiusculis velutinis divaricatis. *In Brasilia.* ♄.

*13. X. parvifolia Schlecht.* ramulis cinerascenti-adpresso-puberulis; pedunculis brevissimis sub-4-floris; baccis oblique clavatis rugoso-venosis subtorulosis. *In Brasilia.* ♄. 20-ped.

*14. X. trunciflora Schlecht.* fol. lanceolato-ellipticis obtusis subsessilibus membranaceis supra glabris subtus pubescentibus; floribus truncigeris; carpellis 5—7 brevissime stipitatis indehiscentibus 1—3-spermis. *In Mexico.* ♄. Arbuscula.

*15. X. jananica Steud.* ramis dichotomis; fol. alternis oblongis integerrimis subtus glaucescentibus membranaceis; floribus axillaribus; staminibus intimis elongatis apice tortis; antheris parvis effoetis. Anaxagora javanica. Blume fl. jav. t. 32. et 36. f. a. Unona clavata Reinw. mss. *In*

*Java*. ♄. Arbuscula 12—15-ped. Flores viridi-albicantes.

---

## 2503. *ARTABOTRYS R. Br. (1820).*

*1. A. odoratissima R. Br.* caule volubili; fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; ramis apice tortilibus; pedunculis 1-floris; petalis lanceolatis ferrugineo-pubescentibus; carpellis pyriformibus. B. Reg. t. 423. Uvaria odoratissima Roxb. U. uncata Roxb. U. esculenta Rottl. Unona uncinata Dun. anon. t. 12. U. esculenta Dun. Anona hexapetala L. A. uncinata Lam. Rheede 7. t. 46. *In Ind. or.* ♄. Frut. 5—6-ped.

*2. A. hamata Blume bijdr.* ramis sarmentosis; pedunculis solitariis hamatis paucifloris; fol. elliptico-oblongis utrinque acutis coriaceis glabris; petalis lanceolatis basi constrictis ferrugineo-tomentosis; carpellis ovatis 2-spermis. Unona Dun. *In Java et China*. ♄.

*3. A. suaveolens Blume;* fol. oblongo-lanceolatis glabris utrinque attenuatis; pedunculis hamatis multifloris; petalis linearibus sericeis; carpellis ovali-oblongis 2-spermis breve stipitatis. *In Java*. ♄. Frut. 2-ped.

*4. A. burmannica Alph. DC. In Ind. or.* ♄.

*5. A. caudata Wall. In Ind. or.* ♄.

---

## 2504. *UNONA L. fil. (1781).*

*a. Flores patentes. Carpella sublaevia aut laeviter torulosa.*

*1. U. Narum Dun.* caulibus sarmentosis; fol. lanceolatis acuminatis; pedunculis lateralibus solitariis 1-floris; petalis rotundo-ovatis subaequalibus inflexis; carpellis longe stipitatis glabriusculis. Rheede 2. t. 10. Uvaria Narum Alph. DC. *In Malabaria et Moluccis*. ♄.

*2. U. Musaria Dun.* caulibus sarmentosis; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis basi cordatis; pedunculis 1-floris solitariis axillaribus; petalis rotundis subaequalibus reflexis; carpellis stipitatis subtorulosis. Rumph 5. t. 42. Uvaria Musaria Alph. DC. *In Moluccis*. ♄. Flores sanguinei.

*3. U. penduliflora Dun. anon. t. 28.* caule arborescente; fol. subsessilibus subcordatis oblongo-lanceolatis undulatis; pedunculis longis 1-floris pendulis; petalis inflexis; carpellis longis substipitatis. *In Mexico*. ♄. Arbor 20-ped. Flores intus rubro-lutei.

*4. U. Marenteria DC.* ramis scandentibus; fol. ovalibus obtusis glaberrimis; pedunculis erectis 1-floris subterminalibus; petalis ovalibus extus velutinis subinaequalibus; carpellis substipitatis ventricosis. *In Madagascaria*. ♄. Petala extus fusco-velutina.

*5. U. crassipetala Dun. anon. t. 24.* fol. oblongo-ellipticis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris pilosis erectis petiolo longioribus; petalis oblongis crassis. U. pachypetala Spr. *In Cayenna*. ♄. Petala fusca patula.

*6. U. fuscata DC.* fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis erectis axillaribus 1-floris pilosis petiolo subbrevioribus; petalis ovali-oblongis acutis. *In Gujana*. ♄. Petala rufescentia.

*7. U. obtusiflora DC.* fol. glabris ovali-oblongis utrinque acuminatis; pedunculis axillaribus 1-floris pubescentibus petiolis multo longioribus; petalis oblongo-obovatis obtusissimis. *In Gujana*. ♄. Frut. 6-ped. Petala extus fusco-viridia velutina.

*8. U. acuminata DC.* fol. glabris oblongis utrinque acuminatis; pedunculis axillaribus 1-floris vix pubescentibus petiolo multo longioribus; petalis oblongis acutis. *In Gujana*. ♄. Petala fusco-viridia.

*9. U. ovata DC.* fol. ovatis acutis supra glabris subtus in nervo medio ramulisque ferrugineo-tomentosis; pedúnculis bifloris brevissimis folio oppositis; petalis ovali-oblongis acutis. — *β.* Afzeliana DC. *In Guinea et Sierra Leone*. ♃. Petala purpurea.

*10. U. grandiflora Lechen. ex DC.* fol. ovali-oblongis subsessilibus basi cordatis supra glabris subtus velutinis; pedunculis 1-floris folio oppositis; petalis ovali-oblongis. *In Bengalia*. ♄. Carpella 30—35, teretia velutina.

*11. U. tripetala DC.* fol. lanceolatis supra rugulosis subtus tomentosis; carpellis stipitatis ovatis triquetris granulato-3-spermis. Unona tripetaloidea Dun. Rumph 2. t. 66. f. 1.

Uvaria Lam. *In Amboina.* ♄. Arbor 40-ped. habitu Micheliae Champacae. Flores suaveolentes virescentes.

*12. U. violacea Dun. anon. t. 25.* fol. ellipticis obtusis glabris; pedunculis folio oppositis cernuis 1-floris bractea unica amplexis; petalis lanceolatis oblongis. *In Mexico.* ♄. Frutex. Petala fusco-purpurea.

*13. U. longiflora Roxb. fl. ind. 2. p. 668.* fol. lineari-oblongis; floribus 2—3-petalis aequilongis pendulis; articulis baccae paucis lineari-oblongis. *In Ind. or.* ♄.

*14. U. dumosa Roxb. l. c. p. 670.* scandens; fol. lineari-oblongis basi cordatis parallele-venosis subtus puberulis; petalis 6 oblongis maximis; baccis 2—3 articulatis. *In Silhet.* ♄

*15. U. Cananga Spr.* fol. inaequaliter obovato-lanceolatis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus 1—multifloris foliosis; pedicellis subcorymbosis; petalis lanceolatis; carpellis ovatis stipitatis. U. odorata Blume. *In Java.* ♄.

*16. U. odorata DC.* fol. ovato-oblongis acuminatis glabris basi rotundatis obliquis; pedunculis lateralibus foliosis 1-floris; petalis lineari-lanceolatis; carpellis stipitatis cuneiformibus apice umbilicatis. Uvaria Cananga Vahl. Uvaria odorata Lam. ill. t. 495. f. 1. Rumph 2. t. 65. *In Java et China.* ♄. Arbor 40-ped. Flores suaveolentes flavescentes.

*17. U. longifolia Roxb.* fol. oblongo-linearibus acuminatis glabris margine undulatis; pedunculis lateralibus confertis subumbellatis; petalis lineari-lanceolatis acutis; carpellis stipitatis ovoideis. Sonner. it. t. 131. *In Java, Bengalia et Coromandelia.* ♄. Arbor 60-ped. Flores flavi.

*18. U. ligularis Dun.* fol. ovato-lanceolatis acutis; pedunculis lateralibus multifloris; petalis longis linearibus; carpellis stipitatis subglobosis. Uvaria ligularis Lam. Rumph 2. t. 66. f. 2. *In Amboina.* ♄. Arbor 20-ped.

*19. U. nitidissima Dun. anon. t. 23.* fol. oblongo-ellipticis utrinque acuminatis glabris nitidis; pedunculis axillaribus brevissimis 1-floris; petalis linearibus obtusis. Uvaria lucida Vent. U. fulgens Labill. nov. caled. t. 56. *In Nova Caledonia.* ♄. Arbor.

*20. P. elliptica Blume bijdr.* fol. subsessilibus basi subcordatis ovali-oblongis acutis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris bracteatis; petalis lineari-lanceolatis obtusiusculis. Polyalthia Blume. *In Java.* ♄.

*21. U. littoralis Blume;* ramis subscandentibus; fol. ovatis obtuse acuminatis basi rotundis coriaceis glabris; pedunculis 1-floris petiolo longioribus; fructu ovali medio contracto breve stipitato subbaccato. Polyalthia Blume. *In Java.* ♄.

*22. U. macrophylla Blume;* fol. oblongo-acuminatis coriaceis basi rotundatis glabris; pedunculis 1-floris subaxillaribus; fructu ovali dispermo subbaccato breve stipitato. Polyalthia Blume. *In Java.* ♄.

*23. U. subcordata Blume;* fol. subsessilibus subcordato-oblongis acuminatis subtus in costis pubescentibus; pedunculis solitariis axillaribus 1-floris; carpellis globosis subbaccatis breve stipitatis. Polyalthia Blume. *In Java.* ♄.

*24. U. aethiopica Dun.* fol. oblongis ellipticis, breviter petiolatis acuminatis glabris subtus glaucis coriaceis; carpellis numerosis, oblongis toretibus torulosis. Uvaria aethiopica Rich. Habzelia aethiopica Alph. DC. *In Africa occidentali.* ♄.

*b. Petala lanceolata oblonga vel linearia interdum subclausa. Carpella baccata torulosa subarticulata multilocularia? plus minusve moniliformia.*

*25. U. discreta L. fil.* fol. oblongo-lanceolatis angustis subtus sericeis; carpellis moniliformibus longe stipitatis. Uvaria monilifera Lam. ill. t. 495. f. 4. *In Surinamo.* ♄. Arbor 20-ped. Fructus purpureus aromaticus.

*26. U. undulata Dun.* fol. ovato-oblongis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; petalis oblongo-linearibus longis, exterioribus undulatis; carpellis oblongis submoniliformibus. Xylopia undulata Beauv. owar. t. 16. *In Guinea.* ♄. Frutex 8-ped. Flores purpurei.

*27. U. discólor Vahl symb. 2. p. 63. t. 63.* fol. ovatis vel lanceolatis acutis vel acuminatis basi subcordatis supra glabris subtus pilosis glaucis; pedunculis lateralibus; sepalis lanceolatis longe acuminatis; petalis 6 lanceolatis interioribus angustiori-

bus; carpellis moniliformibus; seminibus erectis. U. Lessertiana Dun. an. t. 26. U. chinensis DC. U. biglandulosa Blume. Uvaria monilifera Gaertn. t. 14. Desmos chinensis Lour. *In China, Java et Ind. or.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi?

*28. U. cochinchinensis DC.* fol. lanceolatis tomentosis; floribus solitariis clausis longe pedunculatis; carpellis subsessilibus toruloso-moniliformibus. U. Desmos Dun. Desmos cochinchinensis Lour. *In Cochinchina.* ♄. Frutex 5—6-ped. Flores lutescentes.

*29. U. concolor Willd.* fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus 1—2-floris; carpellis oblongis teretibus tortuosis subsessilibus. U. aromatica Dun. Uvaria zeylanica Aubl. guj. t. 243. Habzelia aromatica Alph. DC. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped. aromatica. Petala extus cinerea intus violacea.

*30. U. oxypetala DC.* fol. ovali-oblongis acuminatis supra glabris subtus glaucis; pedunculis axillaribus brevissimis 1-floris; petalis linearibus acuminatis. Coelocline oxypetala Alph. DC. *In Sierra Leone.* ♄. Frut. 6-ped.

*31. U. leptopetala DC.* fol. ovali-oblongis acuminatis ramisque glabris; pedunculis axillaribus ramosis; petalis oblongis linearibus acuminatis. Deless. ic. 1. t. 88. *In ins. Timor.* ♄.

*c. Flores pyramidati angusti elongati. Petala lineari-triangularia acuta saepe clausa basi genitalia tegentia. Carpella baccata laevia vel subtorulosa.* DC.

*32. U. latifolia Dun.* fol. lato-oblongo-lanceolatis subtus lanatis; floribus racemosis; baccis numerosis 2—3-spermis. Uvaria latifolia DC. fil. U. longifolia Blume. *In ins. Molucc.* ♄. Arbor 30-ped. Baccae rubrae.

*33. U. sylvatica Dun.* fol. ovato-oblongis subtus tomentosis; floribus solitariis breve pedicellatis; baccis ovato-oblongis carnosis rugosis. Melodorum arboreum Blume. Uvaria Melodorum Raeusch. *In Cochinchina.* ♄. Arbor 40-ped. Flores albo-virentes.

*34. U. Kentii Blume bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis coriaceis nitidis; pedunculis axillaribus 1-floris cernuis; baccis globosis dispermis breve stipitatis. Polyalthia Blume. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped.

*35. U. dumetorum Dun.* fol. lanceolatis glabris; floribus solitariis; baccis subsessilibus ovato-oblongis rugosis. Uvaria fruticosa Raeusch. Melodorum fruticosum Lour. *In Cochinchina.* ♄. Frut. 4-ped. Flores fusco-lutei.

*36. U. lucida DC.* fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis glaberrimis supra lucidis; pedunculis simplicibus; baccis oblongis obtusis subplaniusculis et torulosis breve stipitatis. Deless. ic. 1. t. 89. Coelocline lucida Alph. DC. *In Peruvia.* ♄.

*37. U. acutiflora Dun. anon. t. 22.* fol. ovato-lanceolatis acutis subrigidis glabris; pedunculis brevissimis 1-floris; baccis ovato-oblongis breve stipitatis. *In Ind. occ. et Guinea?* ♄. Arbor 40-ped. Pet. extus sericea.

*38. U. xylopioides Dun. anon. t. 21.* fol. oblongis acuminatis subtus sericeis supra nitidis margine revolutis; pedunculis 2—4 axillaribus brevibus. Uvaria febrifuga H. et K. Xylopia longifolia Alph. DC. *In Nov. Granata.* ♄. Arbor 70-ped. Petala exteriora extus sericea intus alba, interiora alba basi rubra.

*39. U. polycarpa DC.* fol. oblongis acuminatis subglaucis glabriusculis nervo medio basi subtomentoso; baccis longe stipitatis. Coelocline polycarpa Alph. DC. *In Sierra Leone.* ♄.

*40. U. selanica DC.* fol. ovatis acutis supra glabris subtus rugosis; racemis pauciflоris terminalibus pendulis. Dammara selanica Lam. Rumph 2. t. 56? Engelhardtia selanica Blume. Xylopia orientalis Spr. *In ins. Moluccanis.* ♄. Arbor 60-ped.

---

## 2505. *UVARIA L. (1747).*

*1. U. zeylanica L.* sarmentosa; fol. ovato-lanceolatis glabris; baccis multis ovato-cylindricis in stipitem attenuatis; seminum integumenti processubus internis lamellosis. Lam. ill. t. 495. f. 2. Gaertn. t. 114. f. 1. *In Zeylona.* ♄. Flores punicei.

2. *U. Gaertneri DC.* baccis ovatis in stipitem attenuatis; seminum integumenti processibus internis subulatis et fere acicularibus. U. trifoliata Gaertn. t. 114. f. 2. Lam. ill. t. 495. f. 3. *In Zeylona.* ♄.

3. *U. Chamae Beauv. fl. oware t. 83. f. 2.* fol. alternis integris parvis ovatis nitidis acutis; floribus racemosis; sepalis coriaceis; petalis ligulatis. Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. t. 3. f. 2. Unona macrocarpa DC. *In Guinea.* ♄. Arbuscula 6—8-ped.

4. *U. heteroclita Roxb. fl. ind. p. 663.* fruticosa scandens; fol. ovatis oblongisve acuminatis; pedunculis 1-floris; flor. monoicis vel dioicis; baccis multis sessilibus. *In Silhet Ind. or.* ♄.

5. *U. Gomeziana Alph. DC.* fol. oblongis acuminatis glabriusculis subcordatis; pedunculis folio oppositis incrassatis; toro fructifero maximo capitato; carpellis numerosis ovoideocylindricis subsessilibus inaequaliter inflatis polyspermis; seminibus magnis ovoideis. *In Ind. or.* ♄.

6. *U. sclerocarpa Alp. DC.* fol. ovalibus glabriusculis basi subciliatis; pedunculis axillaribus; toro fructifero articulato; carpellis immaturis ovoideo-acutis longe pedicellatis coriaceis; seminibus paucis planiusculis. *In Ind. or.* ♄. Uvulariae odoratae affinis.

7. *U. ventricosa Roxb. fl. ind. 2. p. 658.* trunco stricto; ramis divergentibus; fol. ovatis lanceolatis integris nitidis; florum fasciculis oppositifoliis paucifloris; calyce minuto; petalis aequalibus interioribus urceolatis; baccis ovalibus 6—7-spermis. *In Ind. or.* ♄.

8. *U. dioica Roxb. l. c.* fruticosa; fol. lanceolatis vel oblongis acuminatis laevibus; pedunculis lateralibus bifloris; sepalis 6; corolla 3-petala; bacca fusiformi 1-sperma. *In Silhet Ind. or.* ♄. Flores purpurei.

9. *U. bracteata Roxb. l. c.* scandens; ramis villosis; fol. lanceolato-oblongis villosis; pedunculis bifloris; calyce tripartito; petalis 6 ovalibus vix aequalibus; bacca ovali. *In Ind. or.* ♄. Folia biserialia. Flores flavo-albicantes.

10. *U. fornicata Roxb. l. c.* scandens; fol. cuneato-lanceolatis; pedunculis 1-floris; petalis exterioribus magnis lanceolatis, interioribus parvis; genitalibus in conum connatis. *In Ind. or.* ♄. Frutex magnus scandens.

11. *U. bicolor Roxb.* scandens; fol. lineari-oblongis acuminatis parallele venosis subtus subpilosis; pedunculis 1—2 oppositifoliis; petalis 6 subaequalibus 3 exterioribus fuscis hirsutis, 3 interior. laevibus rubris; baccis sphaeroideis villosissimis 4—8-spermis. *In Silhet.* ♄.

12. *U. cordata Wall.* fruticosa; fol. cordato-ovatis; pedunculis 1-floris; petalis 6 lanceolatis longissimis sericeis. *In Chittagong Ind. or.* ♄. Frut. 6-ped.

13. *U. macrophylla Roxb.* fruticosa patula; fol. oblongis obtuse acuminatis basi cordatis; pedunculis brevibus folio oppositis paucifloris; floribus rotatis; petalis aequalibus obovatis. *In Ind. or.* ♄. Flores rubri.

14. *U. lutea Roxb. corom. t. 36.* fol. oblongis acuminatis glabris nitidis; pedunculis solitariis 1—6-floris; baccis oblongis 6-spermis. U. coriacea Vahl? U. montana Don. Guatteria acutiflora Wall. *In sylvis Coromandeliae.* ♄. Arbor 40-ped. Flores flavescentes.

15. *U. tomentosa Roxb. cor. t. 35.* fol. oblongis acutis tomentosis; pedunculis 1-floris subsolitariis; baccis globosis 4-spermis. *In Ind. or.* ♄. Arbor 60-ped. Flores viridi-fusci.

16. *U. dulcis Dun. anon. t. 13.* fol. oblongo-ellipticis basi attenuatis cordatis subtus ramisque velutinis; pedunculis geminis axillaribus vel oppositifoliis medio bracteatis. *In Java.* ♄. Arbor 30-ped. Petala extus ferruginea.

17. *U. javana Dun. anon. t. 14.* fol. ovalibus acutis basi cordatis ramisque stellato-tomentosis; pedunculis solitariis axillaribus vel oppositifoliis 2—3-floris; pedicellis subumbellatis medio bracteatis. U. dulcis Dunal. U. purpurea Blume ex Stèud. *In Java.* ♄. Pet. interiora rubra, omnia extus virescentia.

18. *U. velutina DC.* ramis divergentibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi cordatis ramisque velutino-villosis; pedunculis lateralibus paucifloris; pedicellis corymbosis 1-floris; carpellis cylindricis villosis. *In Ind. or.* ♄. Petala extus velutina.

19. *U. monopetala Guill. Perrott. et Rich. fl. seneg. p. 8. t. 2.* fol. el-

liptico-oblongis obtusis subsessilibus viridi-albicantibus supra glabris subtus puberulis; floribus sessilibus 1—3 axillaribus 3-bracteatis tomentosis; calycis tripartiti lobis acutis; corolla monopetala; petalis 6 oblongo-acutis. *In Senegambia.* ♄.

*20. U. parviflora Guill. Perrott. et Rich. l. c. t. 3. f. 1.* fol. oblongis obtusis vel. acutis supra glabris subtus puberulis pubescentibus; floribus 1—3, pedunculatis axillaribus; calycis tripartiti laciniis acutis. *In Senegambia.* ♄. Arbuscula orgyalis. Flores parvuli.

*21. U. guatterioides Alph. DC.* fol. elliptico-oblongis acuminatis glabriusculis; pedunculis axillaribus; carpellis glabris ovoideis. *In Gujana gallica.* ♄. Habitus Guatteriae, sed fructus polyspermus.

*22. U. rufescens Alph. DC.* fol. ovalibus vel oblongis subcordatis subtus pubescentibus; pilis stellatis; pedunculis oppositifoliis 1—3-floris multibracteatis; lobis calycinis ovato-acutis; pedunculis pedicellisque fuscis; petalis basi connatis utrinque velutino-cinerascentibus; seminibus ovoideo-compressis. *In Ind. or.* ♄. Uv. ovalifoliae proxima.

*23. U. rubiginosa Alph. DC.* arborescens subfulvo-velutina; fol. late ovalibus obtusis subcordatis; pedunculis axillaribus vel folio oppositis 3—6-floris; lobis calycinis ovato-rotundis; petalis acuminatis rigidis interioribus minoribus; carpellis ovoideis polyspermis; seminibus nitidis. *In Ind. or.* ♄.

*24. U. elliptica Alph. DC.* fol. ellipticis coriaceis glaberrimis; floribus dioicis axillaribus; lobis calycinis rotundatis subacutis ciliatis; petalis ovatis interioribus paulo minoribus; carpellis 3 pyriformibus polyspermis. *In Ind. or.* ♄.

*25. U. rugosa Blume bijdr.* fol. oblongis acuminatis glabris; pedunculis paucifloris axillaribus; fructu globoso ruguloso 4-spermo. *In Java.* ♄.

*26. U. Burahol Blume;* fol. oblongis nitidis; pedunculis confertis 1-floris; floribus monoicis. *In Java.* ♄. Arbor 60-ped.

*27. U. obtusa Blume;* fol. ovatis vel ovalibus obtusis subtus in costis ramisque ferrugineo-villosis; pedunculis elongatis lateralibus 1-floris; fructu ovali tomentoso. *In Java.* ♄.

*28. U. sphaerocarpa Blume;* ramis divergentibus; fol. ovato-oblongis acutis basi obtusis subtus ramisque ferrugineo-villosis; fructu longe stipitato globoso glabro 4-spermo. *In Java.* ♄. Flores purpurei.

*29. U. aurita Blume fl. jav. fasc. 26. t. 2.* fol. oblongis basi cordatis obtusiusculis; pedunculis terminalibus paniculatis vel axillaribus; bracteis parvis. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped. Flores purpurei.

*30. U. foetida R. et Pav. in hb. Lamb. ex G. Don gen. syst. 1. p. 93.* fol. oblongis villosis acuminatis; floribus magnis purpureis; petalis longis lanceolatis nervosis; sepalis parvis. *In Peruvia.* ♄. Frut. 6—10-ped.

*31. U. spectabilis DC.* fol. oblongis acuminatis glabriusculis junioribus ramisque ferrugineo-velutinis; pedunculis 1-floris lateralibus oppositifoliis; petalis obovatis interioribus apice bifidis. *In Gujana.* ♄. Frutex. Petala alba sericeo-puberula.

*32. U. ophthalmia Roxb. mss. ex G. Don l. c. p. 93.* fol. oblongo-lanceolatis supra glabris subtus in nervis ramulisque junioribus villosis; pedunculis lateralibus 3-floris; petalis sepalisque villosissimis; petalis interioribus multo longioribus. *In Moluccis.* ♄. Folia spithamaea. Fructus ignotus.

*33. U. nitida Roxb. mss. ex G. Don l. c.* fol. ovali-acuminatis nitidis subtus pallidis; pedunculis aggregatis; axillaribus lateralibusque. *In Ind. or.* ♄.

*34. U. virgata Blume;* fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; petalis lanceolatis interioribus basi glandulosis. Unona Blume bijdr. *In Java.* ♄.

(Species sequentes Ind. or. in Wall. cat. ex Steud. enumeratae: U. cordata Wall. ♄. U. costata Wall. ♄. U. excelsa Wall. ♄. U. furcata Wall. ♄. U. fasciculata Wall. ♄. U. fulgens Wall. ♄. U. lanuginosa Wall. ♄. U. longiflora Wall. ♄. U. manubriata Wall. ♄. U. nervosa Wall. ♄. U. nutans Wall. ♄. U. polyantha Wall. ♄. U. prismatica Wall. ♄.

U. Russelii Wall. ♄. U. subrepanda Wall. ♄.)

---

## 2506. *ASIMINA Adans. (1763).*

**1. *A. parviflora Dun. anon. t. 9.*** fol. cuneato-ovatis mucronatis subtus ramisque fusco-pubescentibus; floribus sessilibus; petalis exterioribus calyce subduplo longioribus. Porcelia parviflora Pers. Orchidocarpon parviflorum Michx. *In Amer. bor.* ♄. Frutex humilis. Fructus magnus carnosus.

**2. *A. triloba Dun.*** fol. oblongo-cuneatis acuminatis ramisque glabriusculis; floribus breve pedunculatis; petalis exterioribus rotundato-ovatis calyce 4-plo longioribus. Mill. ic. t. 35. Duham. arb. ed. 2. vol. 2. t. 25. Michx. arb. t. 9. Schk. t. 149. Porcelia triloba Pers. Orchidocarpum abietinum Michx. Uvaria triloba Torr. et Gray. Catesb. carol. 2. t. 85. *In Amer. bor.* ♄. Frut. 10-ped. Fructus magnus luteus edulis.

**3. *A. pygmaea Dun. anon. t. 10.*** caule suffruticoso; fol. oblongo-linearibus cuneatis obtusis ramisque glabris; floribus breve pedunculatis; petalis exterioribus obovato-oblongis calyce multo longioribus. Bartr. it. t. 1. Orchidocarpum pygmaeum Michx. Porcelia pygmaea Pers. *In America bor.* ♄. Suffrutex 6—20-unc. Fol. 6 unc. longa. Petala alba.

**4. *A. grandiflora Dun. t. 11.*** fol. cuneato-obovatis obtusis subtus ramisque fusco-pubescentibus; floribus sessilibus; petalis exterioribus obovatis calyce multo longioribus. Anona grandiflora Bart. it. t. 1. Uvaria obovata Torr. et Gray. Orchidocarpon grandiflorum Michx. Porcelia Pers. *In Georgia et Florida.* ♄. Frut. 1—2-ped. Pet. 2 unc. longa. Flores albi.

**5. *A. campechiana H. et K.*** fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis; membranaceis dentatis supra pilosis subtus ramulisque tomentosis; pedunculis brevibus solitariis; petalis oblongis calyci subaequalibus. *In Mexico.* ♄.

---

## 2507. *ANONA A. Costa. (1591).*

***a. Petala concava crassa cordata et ovata.***

**1. *A. muricata L.*** fol. ovato-lanceolatis glabris subnitidis; pedunculis solitariis 1-floris; petalis exterioribus cordatis acuminatis interioribus obtusis; fructu muricato, mucronibus carnosis. Jacq. obs. t. 5. Sloane hist. t. 225. Plum. amer. t. 143. f. 1. gen. t. 10. Mss. 6. t. 114. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 15-ped. Flores extus lutei.

**2. *A. purpurea Moc. et Sesse. Dun. anon. t. 2.*** fol. subsessilibus lanceolatis subtus ferrugineis; floribus axillaribus subsessilibus; petal. exterioribus cordatis acutis interioribus rotundis. *In Mexico.* ♄. Frut. 10—15-ped. Petala fusco-lutea interiora purpurea.

**3. *A. Humboldtii Dun. anon. t. 3.*** fol. oblongis acuminatis glabris punctatis; pedunculis brevibus solitariis axillaribus subsessilibus 1-floris; petalis exterioribus ovatis acutis interioribus obtusis. *In Cumana.* ♄. Frut. 15-ped. Petala lutescentia intus basi purpurea.

**4. *A. laurifolia Dun.*** fol. ovato-lanceolatis glabris; pedunculis solitariis 1-floris pendulis; petalis exterioribus cordatis acutis (viridibus), interioribus rotundatis (albis); fructu mammaeformi glabro. Catesb. carol. t. 67. A. glabra β. Lam. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 10—12-ped. Fructus viridis.

**5. *A. obtusiflora Tuss. ant. t. 28.*** fol. oblongo-lanceolatis undulatis acuminatis nervosis junioribus tomentosis adultis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; petalis exterioribus obtusis. *In Domingo.* ♄. Arbor 20-ped.

**6. *A. rhombipetala R. et P. per. 5. t. 489.*** fol. longis obovato-oblongis acuminatis subsessilibus; pedunculis aggregatis lateralibus 1-floris; floribus magnis pilosis; sepalis ovatis; petalis interioribus longissimis apice mucrone obtuso. *In Peruvia.* ♄.

**7. *A. sylvatica Hilar. pl. us. t. 29.*** fol. magnis ellipticis breve acuminatis basi acutis supra puberulis, subtus pubescentibus punctis minutissimis pellucidis; pedunculo fructifero extraaxillari solitario. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Fructus edulis.

*8. A. Salzmanni Alph. DC.* fol. oblongis obcordatis coriaceis glabris; pedunculis 1-floris velutinis apice incrassatis; lobis calycis latis obtusis; petalis ovatis crassis acutis, interioribus minoribus. *Circa Bahiam.* ♄.

*9. A. palustris L.* fol. ovato-oblongis coriaceis glaberrimis; floribus solitariis pedunculatis; petalis omnibus acutis; fructibus subareolatis. Plukn. t. 240. f. 6. Sloane hist. t. 228. f. 1. *In Jamaica et Amer. austr.* ♄. Arbor 10—20-ped. Fructus magnus aromaticus.

*10. A. globiflora Schlecht. in Linnaea 10. p. 235.* fol. elliptico-oblongis obtusiusculis basi acutis supra glabris subtus glaucescentibus laevissime puberulis; pedunculis solitariis 1-floris; petalis exterioribus crasse coriaceis ovatis acutiusculis interioribus minoribus inter se aequalibus. *Prope Hacienda de Laguna.* ♄.

*11. A. conica R. et P. per. t. 490.* fol. oblongis vel ovato-oblongis acuminatis in petiolis gracilibus; pedunculis 3—4-floris lateralibus; petalis exterioribus lanceolatis acutis longis, interioribus parvis ovatis acutis; fructu longo conico reticulato. *In Peruvia.* ♄.

*12. A. longifolia Aubl. guj. t. 248.* fol. oblongis acuminatis mucronatis glabris; floribus axillaribus petiolatis solitariis; petalis omnibus acutis; fructu ovato-globoso punctato reticulato. *In Gujana.* ♄. Arbor 20-ped.

*13. A. punctata Aubl. guj. t. 247.* fol. ovato-oblongis acutis glabris; floribus axillaribus solitariis subsessilibus; petalis acutis; fructu subgloboso punctato. *In Cayenna.* ♄. Arbor 20-ped. Flores parvi flavi.

*14. A. peruviana H. et K.* fol. oblongo-ellipticis acutis subcoriaceis subdecurrentibus; pedunculis axillaribus bracteolatis; petalis omnibus acutis; fructu globoso reticulato. A. uliginosa H. et K. *In Peruvia ad Guayaquil.* ♄. Frut. 16-ped. Flores lutei.

*15. A. australis Hilar.* fol. magnis ovatis basi obtusissimis apice acuminatis; glaberrimis; fructu laevi. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Fol. 5—6 unc. longa et 3 unc. lata.

*16. A. cornifolia Hilar.* fol. ovatis vel obovatis mucronatis supra glabriusculis subtus puberulo-pilosis nervo medio rufescentibus; pedunculis 1-floris oppositifoliis; segmentis calycis brevissimis et acuminatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 15-ped. Folia 2—4 unc. longa. Petala crassissima flava.

*17. A. chrysocarpa Rich. Perrott. et Guillem. fl. seneg. p. 6.* fol. ellipticis acutis ut tota planta glaberrimis; pedunculis 1-floris solitariis oppositifoliis; floribus majoribus. *In Prom. virid.* ♄. Arbor 3—4-orgyalis. Folia 3—4 unc. longa. Petala alborosea.

*18. A. Ambotay Aubl. guj. t. 249.* fol. oblongo-ellipticis subtus ferrugineo-tomentosis; floribus axillaribus solitariis brevissime pedunculatis; petalis acutis. *In Cayenna.* ♄. Frut. 8-ped. Flores minimi virescentes.

*19. A. paludosa Aubl. guj. t. 246.* fol. oblongis acutis supra subtomentosis subtus sericeo-tomentosis rufescentibus nervosis; floribus breve pedunculatis; petalis omnibus acutis; fructu ovato tuberculato. *In Gujana.* ♄. Frut. 4—5-ped. Flores virides.

*b. Petala exteriora ovata concava acuta coriacea interiora nulla. Fructus non satis noti.*

*20. A. echinata Dun. anon. t. 4.* fol. ovato-lanceolatis acutiusculis superne glaberrimis subtus tomentosis; ramis rugosis; pedunculis solitariis 1-floris; floribus 3-petalis; fructibus ovoideis echinatis. *In Cayenna.* ♄. Frut. 12-ped. Petala coriacea.

*21. A. sericea Dun. anon. t. 5.* fol. ovato-oblongis acuminatis supra glabris subtus ramisque ferrugineo-tomentosis vel sericeis; floribus tripetalis solitariis axillaribus pedunculatis extus ferrugineis. *In Cayenna.* ♄. Frut. 10-ped.

*22. A. Perrottetii Alph. DC.* fol. lanceolatis acuminatis; pedunculis 1-floris; floribus parvis; petalis glabris ovato-acutis, interioribus minoribus. *In Senegalia.* ♄.

*23. A. tenuifolia Alph. DC.* fol. ellipticis tenuibus superne glabriusculis subtus adpresse pilosis; pedunculis axillaribus multifloris; lobis calycinis ovato-acutis reflexis; petalis 3 ovato-acutis. *In Surinamo.* ♄.

*c. Petala exteriora lineari-oblonga angusta apice triquetra basi tantum*

*concava saepe clausa genitalia occultantia; interiora minutissima.*

*24. A. squamosa L.* fol. lanceolatis glabris pellucido-punctatis; petalis exterioribus subclausis; fructibus ovoideis squamosis. Jacq. obs. 1. t. 6. f. 1. Hilar. pl. us. t. 30. Atamaram Rheede 3. t. 29. A. tuberosa Rumph 1. t. 46. *In Ind. or. et Amer. austr.* ♄. Arbuscula 12—20-ped. Flores viridi-flavescentes. Fructus carnosi edules.

*25. A. Forskahlii DC.* fol. oblongis subellipticis glabris punctatis subtus glaucis; petalis exterioribus oblongis subclausis. A. glabra Forsk. descr. t. 15. A. squamosa Delile. A. asiatica var. Dun. A. distincta Raeusch. *In Aegypto.* ♄. Frut. 12-ped.

*26. A. Cherimolia Mill.* fol. ovato-lanceolatis impunctatis subtus sericeo-tomentosis; petalis exterioribus subclausis extus tomentosis; fructibus subglobosis subsquamosis. A. tripetala Ait. B. Mag. 2011. *In Peruvia et Nov. Granata.* ♄. Arbor 20-ped. Petala ferruginea. Fructus purpureus.

*27. A. reticulata L.* fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris subpunctatis; petalis exterioribus oblongo-lanceolatis acutis subclausis; fructu ovato globoso reticulato-areolato. Catesb. carol. t. 86. Jacq. obs. 1. t. 6. f. 2. Anona maram Rheede mal. 3. t. 30. et 31. *In ins. Caribaeis.* ♄. Arbor 16—25-ped. Flores extus fusci intus flavescentes. Fructus magnus luteo-purpureus edulis.

*28. A. muscosa Jacq.* fol. oblongo-lanceolatis glabris; petalis exterioribus apice patulis; fructibus areolatis, areolis gibbis. Rumph 1. t. 45. *In ins. Martinica et in Gujana.* ♄. Arbor 20-ped.

*d. Petala exteriora ovata vel oblongo-elliptica obtusa, interiora minora lanceolata obtusiuscula. Calyx coriaceus 3-fidus magnus subcampanulatus. Fructus conoideus laevis.*

*29. A. glabra L.* fol. ovato-lanceolatis glabris; pedunculis folio oppositis 2-floris; fructu conoideo obtuso glabro. Catesb. car. t. 64. *In Carolina et Ind. occ.* ♄. Frut. 16-ped. Calyx fuscus. Fructus viridi-flavus.

*30. A. grandiflora Lam.* fol. ovato-lanceolatis glabris coriaceis supra nitidis; pedunculis axillaribus solitariis; fructu ovoideo glabro subpunctato. Dunal. anon. t. 6. *In ins. Mauritii.* ♄. Frut. 16-ped.

*31. A. amplexicaulis Lam.* fol. cordato-oblougis amplexicaulibus acutis glabris; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris. Dun. anon. t. 7. *In ins. Madagasc. et Mauritii.* ♄.

*e. Petala omnia obtusa.*

*32. A. dioica Hilar.* caule subsimplici lanato; fol. latis obovatis obtusis basi subcuneatis subtus lanatis; pedunculis extraaxillaribus 1-floris; petalis ovatis obtusis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2-ped. Fol. 3—6 unc. longa. Flores viridi-flavi.

*33. A. furfuracea Hilar. fl. bras. t. 6.* ramis leprosis; fol. oblongo-ellipticis utrinque subacutis coriaceis furfuraceis subtus fusco-lepidotis; pedunculis bifloris oppositifoliis; petalis ovatis basi truncatis leproso-lanatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Petala rubentia.

*34. A. Pavonii G. Don;* fol. lanceolatis acuminatis glaberrimis; pedunculis aggregatis; petalis obtusis. *Ad Guayaquil Peruviae.* ♄. Frut. 6—10-ped.

*f. Petala omnia aequalia patentia.*

*35. A. axilliflora DC.* fol. ovali-oblongis obtusis subtus pubescentibus; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo 4-plo longioribus. *In Gujana gallica.* ♄. Frut. 8—14-ped. Fruct. ignotus.

*36. A. uniflora Dun.* fol. oblongo-acuminàtis glabris subtus glaucis; pedunculis oppositifoliis albo-tomentosis. Deless. ic. t. 87. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Flores extus albi.

*37. A. nitida R. et P. per. 5. t. 488.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis undulatis glabris; pedunculis axillaribus vel lateralibus geminis vel solitariis paucisquamosis. *In Peruvia.* ♄.

*38. A.? bibracteata Hook. ic. t. 328.* fol. ovato-ellipticis subcoriaceis utrinque acutis nervis subtus pubescentibus; pedunculis 1-floris folio vel ramo oppositis inferne bibracteatis; bracteis ovatis foliaceis inaequalibus; petalis pubescentibus. *Ad Xalapam Mexici.* ♄.

*39. A. glauca Schum. pl. guin. 2. p. 33.* fol. coriaceis glaberrimis el-

lipticis obtusissimis viridi-glaucescentibus; ramis junioribus vix pubescentibus; pedunculis 1-floris extraaxillaribus solitariis. *In Guinea.* ♄.

**Species non satis notae.**

*40. A. asiatica L.* fol. oblongis acuminatis non punctatis, junioribus pubescentibus adultis glabris. *In Zeylona.* ♄.

*41. A. senegalensis Pers.* fol. ellipticis coriaceis glaucis apice subemarginatis supra glabris subtus ramis petiolisque ferrugineo-pubescentibus; pedunculis solitariis vel geminis axillaribus subpendulis; fructu parvo squamoso. Deless. ic. 1. t. 86. A. arenaria Schum. *In Guinea.* ♃.

*42. A. africana L.* fol. lanceolatis pubescentibus. *In Amer. austr.* ♄. Species valdé dubia.

*43. A. atabapensis H. et K.* fol. oblongis obtusis basi cuneatis coriaceis glaberrimis nitidis impunctatis; pedunculis solitariis 1-floris; petalis ovatis cordatis acutiusculis interioribus vix minoribus. *Ad fl. Atabapo, Novae Gujanae.* ♄.

*44. A. Bonplandiana Kunth;* fol. oblongis acuminatis subcoriaceis punctatis glabris nitidis; pedunculis solitariis 1-floris; petalis exterioribus tenue tomentosis. *In Guayaquil.* ♄.

*45. A. excelsa H. et K.* fol. oblongis acuminatis basi acutis subcoriaceis impunctatis glabris nitidis; fructu pyriformi obsolete reticulato. *In Peruvia.* ♄.

*46. A. riparia H. et K.* fol. oblongis acuminatis basi acutis membranaceis punctatis glabris nitidis; fructu obsolete reticulato. *In Peruvia.* ♄.

*47. A. Manirote H. et K.* fol. obovato-ellipticis breve acuminatis membranaceis basi rotundatis punctatis glabris nervis et venis pubescentibus; fructu globoso muricato. *In Amer. austr. prope Augusturam.* ♄.

*48. A. laevis H. et K.* fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi acutis membranaceis glabris subtus pilosis punctatis; pedunculis aggregatis 1-floris; petalis exterioribus lanceolatis acutis; fructu glabro. *In Amer. austr. prope Angusturam et in Cumana.* ♄. Frut. 10-ped. Flores viridi-flavescentes.

*49. A. quinduensis H. et K.* fol. lanceolato-oblongis utrinque acuminatis subcoriaceis supra glabris subtus subpilosis obsolete punctatis; pedunculis 1—5-floris; petalis exterioribus ovato-lanceolatis; fructu dentato. *In Nova Granata.* ♄. Frut. 6-ped.

*50. A. micrantha Spr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis; ramis punctatis; pedunculis lateralibus solitariis 1-floris; calyce corollam excedente. *In Hispaniola.* ♄. Frut. 6-ped.

*51. A. microcarpa R. et P. fl. per. t. 487.* fol. oblongis; fructu ovato parvo squamoso. *In Peruvia.* ♄.

*52. A. spinescens Mart. In Brasilia.* ♄.

*53. A. mexicana Lodd. In Mexico.* ♄.

---

## 2508. *KADSURA Kaempf. (1712).*

*1. K. japonica Dun.* sarmentosa; fol. ovalibus vel oblongo-ovalibus utrinque acutis serratis glabris crassis; pedunculis oppositifoliis 1-floris solitariis petiolo longioribus; antheris sessilibus immersis. Sieboldt fl. jap. t. 17. Uvaria japonica L. U. heteroclita Roxb. Kaempf. amoen. t. 477. *In Japonia.* ♄. Frutex sarmentosus. Cortex carnosus viscosus. Petioli purpurei. Flores albi.

*2. K. grandiflora Wall. tent. fl. nep. t. 14.* sarmentosus; fol. oblongis acuminatis serratis subtus reticulatis; pedunculis 1-floris solitariis cernuis petiolo duplo longioribus ebracteatis. *In Nepalia.* ♄. Flores flavescentes basi purpurei. Baccae 2-spermae spicatae.

*3. K. propinqua Wall. l. c. t. 15.* sarmentosa; fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis; floribus fasciculatis erectis; pedunculis bracteatis vix longitudine petioli; antheris sessilibus immersis. B. Reg. t. 1688. Sphaerostemma propinquum Blume. *In Ind. or.* ♄.

*4. K. scandens Blume;* sarmentosa; fol. ovato-oblongis; pedunculis axillaribus confertis 1-floris. Sarcocarpon scandens Blume bijdr. *In Java.* ♄.

*5. K. cauliflora Blume. In Java.* ♄.

---

### 2509. *DUGUETIA Hilar.* (1831).

*1. D. lanceolata Hilar. fl. bras. 1. p. 35. t. 7. In Brasilia.* ♄. Arbor 16-ped. ramis furfuraceis; fol. sub-3-uncialibus lanceolatis subacuminatis supra nitidis subtus leprosis; carpellis 6 lin. longis.

### 2510. *CARDIOPETALUM Schlecht.* (1835).

*1. C. calophyllum Schlecht. Linnaea 9. p. 328. In Brasilia tropica.* ♄. Frutex fol. glabris ellipticis vel suboblongo-ellipticis obtuse acuminatis venosis; pedunculis articulatis ebracteatis.

### 2511. *TRIGYNAEA Schlecht.* (1835).

*1. T. oblongifolia Schlecht. Linnaea 9. p. 328. In Brasilia.* ♄. Frutex ramulis pubescentibus flexuosis; fol. alternis brevissime petiolatis oblongo-ellipticis integerrimis; pedunculis extraaxillaribus solitariis 1-floris; flore Pisi magnitudine.

### 2512. *LOBOCARPUS Wight et Arn.* (1834).

*1. L. Candolleanus Wight et Arn. prodr. fl. penins. 1. p. 7. Ind Ind. or.* ♄. Foliis breve petiolatis lanceolatis acuminatis glabris; floribus 1—3 parvis sessilibus in axillis foliorum.

### 2513. *MILIUSA Alph. DC.* (1832).

*1. M. indica Alph. DC. anon. p. 37. t. 3.* Uvaria ciliata Heyne. *In Ind. or.* ♄. Frutex ramis gracilibus; fol. ellipticis integris subpilosis; floribus axillaribus solitariis brevissime pedicellatis.

### 2514. *MAGNOLIA Plum.* (1703).

*1. M. grandiflora L.* fol. sempervirentibus ovali-oblongis coriaceis supra nitidis subtus ferrugineo-tomentosis; petalis 9—12 obovatis expansis. Lam. ill. ill. t. 490. Michx. arbor. t. 71. Duham. arb. 2. t. 65. Lodd. B. Cab. 814. Mill. ill. t. 172. B. Mag. 1952. *In Carolina et Florida.* ♄. Arbor 60—70-ped. Folia 6—8 unc. longa. Flores albi 7—8 unc. lati.

*2. M. glauca L.* fol. oblongis vel ovalibus obtusis subtus glaucis; petalis 9—12 ovatis basi angustis erectis. Michx. arb. t. 52. Bigel. med. bot. t. 26. Bonpl. Nav. t. 42. Schk. t. 148. Bot. Cab. 215. B. Mag. 2164. *In Amer. bor.* ♄. Frutex 15—20-ped. Flores albi 2—3 unc. lati.

*3. M. Umbrella Lam.* fol. deciduis oblongis vel obovato-lanceolatis; petalis 9 angustis; sepalis 3 reflexis. Michx. arb. t. 54. M. tripetala L. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 35-ped. Flores albi.

*4. M. acuminata L.* fol. deciduis ovalibus acuminatis subtus pubescentibus; petalis 6—9 oblongo-obovatis. Michx. arb. t. 53. B. Cab. 418. B. Mag. 2427. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 30—60-ped. Flores lutescentes.

*5. M. cordata Michx.* fol. deciduis lato-ovatis subcordatis acutis subtus albo-pubescentibus; petalis 6—9 oblongis. B. Reg. t. 325. Michx. arb. t. 54. B. Cab. 474. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 40—50-ped. Flores lutescentes lineis purpureis.

*6. M. Fraseri Walt.* fol. deciduis glabris vel glaucescentibus spathulato-obovatis basi auriculatis; sepalis 3 divaricatis; petalis 9 oblongis basi attenuatis. B. Mag. t. 1206. M. pyramidata Bartr. B. Cab. 1092. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 30—40-ped. Fol. 8—12 unc. longa. Fructus roseus.

*7. M. macrophylla Michx.* fol. deciduis oblongo-ovatis angustis basi subcordatis glaucis subtus albidis; petalis 6 ovatis. Michx. arb. t. 57. B. Mag. t. 2189. Bonpl. nav. t. 33. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 30—40-ped. cortice albo. Folia 3 ped. longa. Flores albi 8—12 unc. in diametro. Fructus roseus.

*8. M. longifolia Sweet;* sempervirens; fol. ellipticis utrinque acutis subtus glaucis; petalis 9—12 ovatis concavis. M. glauca *β.* longifolia Ait. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 30-ped. Flores albi.

*9. M. Yulan Desf.* fol. deciduis obovatis abrupte acuminatis junieri-

bus pubescentibus; floribus erectis; petalis 6—9; stylis erectis. Bonpl. nav. t. 20. M. prescia Correa. M. conspicua Salisb. parad. t. 38. B. Mag. 1621. *In China.* ♄. Arbor 40—50-ped. Flores albi suaveolentes.

*10. M. excelsa Wall. tent. fl. nep. t. 2.* fol. oblongo-ellipticis acuminatis glaucis subtus reticulato-venosis ferrugineo-villosis; floribus axillaribus solitariis; petalis 12; carpellis globosis remotis 1-spermis. B. Cab. 1187. *In Nepalia.* ♄. Arbor 50—80-ped. Flores albi suaveolentes.

*11. M. Kobus DC.* fol. deciduis obovatis utrinque acuminatis post anthesin prodeuntibus; junioribus subtus pubescentibus, adultis glabris; floribus erectis 3-sepalis 6-petalis, stylis reflexis. M. gracilis Salisb. parad. t. 87. Kaempf. ic. t. 42. *In ins. Nipon Japoniae.* ♄.

*12. M. obovata Thunb.* fol. deciduis obovatis acutis reticulato-venosis glabriusculis; sepalis 3; petalis 6; stylis brevissimis. Guimp. fr. Holz. t. 52. Kaempf. ic. t. 43. M. discolor Vent. malm. t. 24. M. purpurea B. Mag. 390. Andr. rep. t. 324. M. liliiflora Lam. Kaempf. ic. t. 44. *In China et Japonia.* ♄. Frut. 5-ped. Flores rubri, vel extus purpurei intus albi, vel albi.

*13. M. Soulangeana Sweet fl. gard. t. 260.* fol. deciduis obovatis abrupte acuminatis venosis utrinque pubescentibus; sepalis 3, petalis 6. B. Reg. 1164. *In hort. colitur.* ♄.

*14. M. fuscata Andr. rep. t. 229.* sempervirens; fol. elliptico-oblongis senioribus glabris, junioribus ramulisque fusco-tomentosis; floribus erectis. B. Mag. t. 1108. B. Cab. 1073. M. fasciata Vent. malm. M. anonaefolia Salisb. parad. t. 5. *In China.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores fragrantissimi.

*15. M. pterocarpa Roxb. corom. t. 266.* fol. oblongis basi attenuatis integris; floribus terminalibus solitariis; sepalis 3, petalis 6. *In Silhet et Chittagong Ind. or.* ♄. Arbor 40-ped. Flores magni albi suaveolentes. Semina rubra.

*16. M. inodora DC.* fol. ovatis acuminatis glabris; pedunculis terminalibus 1-floris confertis; petalis 6 crassis in tubum conniventibus apice reflexis. Rumph 2. t. 69? Liriodendron liliifera Lour. *Ad Canton Chinae.* ♄. Arbor 16-ped.

*17. M. Coco DC.* fol. ovatis integerrimis; floribus solitariis; sepalis 3 oblongis petalisque incurvis; petalis 6 carnosis; ovariis 8. Liriodendron Coco Lour. *In China.* ♄. Frut. 5-ped. Flores maximi albi.

*18. M. Figo DC.* fol. lanceolatis integerrimis nitidis reflexo-incurvis; floribus solitariis; petalis 6 obovato-oblongis erectis; ovariis 40—50. Liriodendron Figo Lour. Michelia Figo Spr. *In China.* ♄. Frut. 4-ped. Flores solitarii pallide rubri.

*19. M. sphenocarpa Wall. cat.* fol. oblongis basi attenuatis integris; floribus terminalibus solitariis; petalis 9, exterioribus extus viridibus. Liriodendron grandiflora Roxb. *In Ind. or.* ♄.

*20. M. dealbata Zucc. In Mexico.* ♄.

*21. M. punduana Wall. cat. In Ind. or.* ♄.

---

## 2515. *LIRIODENDRON L. (1737).*

*1. L. tulipifera L.* Michx. arb. t. 5. Duham. arb. 3. t. 18. B. Mag. t. 275. Schk. t. 147. Big. med. bot. t. 31. *In Amer. bor.* ♄. Arbor 40—60-ped. fol. trilobis, lobo terminali emarginato-truncato, 2 lateralibus sinuatis; floribus flavescentibus cum aurantiaco; stipulis planis.

---

## 2516. *MICHELIA L. (1747).*

*1. M. Champaca L.* fol. ovato-oblongis acuminatis basi acutis subtus pedunculis spathisque sericeis. Lam. ill. t. 493. Blume fl. jav. fasc. 19. t. 1. M. suaveolens Pers. Champaca Rheede 1. t. 19. Rumph 2. t. 67. M. Rheedii Wight. *In Ind. or.* ♄. Arbor 30—40-ped. Flores magni lutei vel cuprei.

*2. M. Kisopa Hamilt.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; floribus petiolatis; antheris erectis acutis. Wall. tent. fl. nep. t. 4. *In Ind. or.* ♄. Arbor 50-ped. Flores pallide lutei.

*3. M. Doltsopa Buchan.* fol. ovali-oblongis acuminatis glabris subtus glaucis subpuberulis; floribus longe

petiolatis; stigmate revoluto; antheris mucronatis. Wall. tent. t. 3. *In Java et Nepalia.* ♄. Arbor 40—60-ped. Flores lutei fragrantes.

*4. M. Tsiampaca L.* fol. ellipticis oblongis basi subattenuatis junioribus subtus ramulisque sericeo-puberulis. Sampaca sylvestris Rumph 2. t. 68. M. sericea Pers. *In Amboina.* ♄. Arbor 60-ped. Flores corymbosi straminei.

*5. M. macrophylla D. Don prodr. fl. nep. p. 226.* fol. lanceolatis breve acuminatis undulatis glabris basi attenuatis; floribus terminalibus solitariis sessilibus. *In Nepalia.* ♄. Arbor 30-ped. Flores Magn. glaucae. Ovaria 50—60.

*6. M. longifolia Blume fl. jav. fasc. 19. t. 2.* fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis glabris rigidis; pedunculis spathisque sericeis. β. racemosa Blume fl. jav. fasc. 19. t. 3. *In Java.* ♄. Arbor magna. Flores albo-flavescentes suaveolentes.

*7. M. montana Blume fl. jav. fasc. 19. t. 5.* fol. ovali-oblongis utrinque acutis coriaceis glabris; pedunculis spathisque subnudis. *In Java.* ♄. Arbor 60-ped. Flores pallide-flavi.

*8. M. velutina DC.* fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis supra glaberrimis subtus ramisque velutino-albido-tomentosis. Blume fl. jav. fasc. 19. t. 5. et 6. M. Tsiampaca Blume bijdr. *In Nepalia et Java.* ♄. Arbor 80-ped. Flores axillares lutei.

*9. M. rufinervis DC.* fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtus in nervis petiolis turionibusque pube flavo-rufa velutinis. *In ins. Java et Mauritii.* ♄. Arbor 30-ped.

*10. M. pubinervia Blume fl. jav. fasc. 19. t. 4.* fol. oblongis utrinque acuminatis subtus in venis spathisque rufo-villosis; petalis exterioribus spathulatis obtusis. M. rufinervia Spr. *In Java.* ♄. Arbor 50—60-ped. Flores cuprei.

*11. M. lanuginosa Wall. tent. fl. nep. t. 5.* fol. oblongis acutis subtus turionibusque dense lanatis; floribus polypetalis. *In Nepalia.* ♄. Arbor 60-ped. Flores magni pallide lutei.

*12. M. parviflora DC.* fol. ellipticis subacuminatis glabris; ramulis tomentosis. Deless. ic. 1. t. 85. *In Java.* ♄. Frut. 4—10-ped. Flores carnei vel albi.

*13. M. nilagirica Zenk. pl. ind. t. 20.* fol. glabris ellipticis utrinque acuminatis apice obtuso; floribus axillaribus solitariis breviter pedunculatis 8-petalis albis; antheris acutis. *In Neilgherries Ind. or.* ♄. Arbor mediocris. Folia 2—4-poll. longa. Flores albi.

*14. M. caerulea DC. In Java.* ♄. Arbor 30-ped. Flores caerulei.

*15. M. alba DC. In Java et Baleya.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi minores quam in M. Champaca.

*16. M. Blumei Steud.* (M. Champaca Blume.) *In Java.* ♄.

*17. M. glauca Wight. In Ind. or.* ♄.

*18. M. ovalifolia Wight. In Ind. or.* ♄.

*19. M. pulneiensis Wight ill. In Ind. or.* ♄.

*20. M. Walkeri Wight ill. In Ind. or.* ♄.

---

## *2517. ILLICIUM L. (1749).*

*1. I. anisatum L.* petalis 27—30 luteis, exterioribus oblongis interioribus lineari-subulatis. Gaertn. t. 69. Lam. ill. t. 493. f. 2. Kaempf. ic. t. 880—881. Plenk ic. t. 440. Duss. Pfl. 16. t. 32. *In China et Japonia.* ♄. Arbor 20—25-ped. vel frutex. Flores lutei.

*2. I. floridanum Ellis. in philos. trans. 1770. t. 12.* petalis 27—30 purpurascentibus exterioribus oblongis interioribus lanceolatis. Lam. ill. t. 493. f. 1. Herb. amat. t. 174. B. Mag. 439. B. Cab. 209. Bigel. med. bot. t. 48. Schneev. t. 9. *In Florida et ad fl. Missisippi.* ♄. Arbruscula vel frutex.

*4. I. parviflorum Michx.* petalis 9—12 lutescentibus ovato-rotundis. Vent. cels. t. 22. Herb. amat. t. 330. *In Florida.* ♄. Frutex 3-ped.

---

## *2518. TROCHODENDRON Sieb. et Zucc. (1840).*

*1. T. japonica Sieb. et Zucc. fl. jap. 1. p. 83. t. 39. et 40. In Japonia.* ♄. Frutex vel arbor aromatica humilis ramis dichotomis, foliis plerumque per triennium virentibus longe petiolatis ovato-rhombeis cuspidatis

serratis coriaceis ; floribus coaetaneis racemosis.

---

### 2519. *AROMADENDRON Blume.* (1827).

1. *A. elegans Blume bijdr. et fl. jav. fasc. 19. t. 7. et 8. In Java.* ♄. Arbor 80—140-ped. fol. oblongo-lanceolatis distichis; floribus magnis terminalibus solitariis albis fragrantibus.

---

### 2520. *MANGLIETIA Blume.* (1827).

1. *M. glauca Blume bijdr. fl. jav. fasc. 19. t. 6.* fol. elliptico-oblongis utrinque acutis subtus glaucis; turionibus glabris; carpellis 2—4- vel polyspermis. *In Java.* ♄. Arbor 80-ped. Flores fragrantes pallide lutei.

2. *M. insignis Blume fl. jav. fasc. 19. p. 22. in nota.* fol. oblongis acuminatis glaucis subtus reticulato-venosis; turionibus ferrugineo-puberulis; petalis exterioribus 3 calyciformibus reflexis; carpellis 4-spermis. Magnolia insignis Wall. tent. fl. nep. t. 1. *In Nepalia.* ♄. Arbor 40—60-ped. Flores flavo-rosei.

---

### 2521. *TALAUMA Juss.* (1789).

1. T. *Plumieri Sw.* fol. ovato-rotundis basi subcuneatis; petalis 12 crassis oblongis obtusis. Anona dodecapetala DC. Magnolia fatiscens Rich. ined. T. caerulea Jaum. *In ins. Martinica Guadelupa et Luciae.* ♄. Arbor 50—80-ped. Flores magni albi.

2. T. *ovata Hilar. fl. bras. t. 4. f. A.* fol. ovatis obtusiusculis; petalis 6. Magnolia ovata Spr. *In Brasilia.* ♄. Arbor 20-ped. Flores albi.

3. T. *Sellowiana Hilar. fl. bras. t. 4. f. B.* fol. obovato-rotundis obtusissimis basi acutis; petalis 6. *In Brasilia.* ♄. Arbor 50-ped. Fol. 3—5-unc. longa. Flores albi.

4. T. *Candollei Blume fl. jav. fasc. 19. t. 9.* fol. oblongis utrinque acuminatis; petalis 9—12 exterioribus brevioribus; pedunculis 1-floris nutantibus petiolisque rufo-villosis. Magnolia odoratissima Reinw. B. Reg. t. 1709. *In Java.* ♄. Frut. 6-ped. Flores magni aurei fragrantissimi.

5. T. *Rumphii Blume bijdr. 1. p. 10. fl. jav. fasc. 19. p. 13.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatissimis; pedunculis 1-floris erectis; petalis 6. Magnolia Rumphii Spr. Sampaca montana Rumph 2. t. 69. *In Java et Moluccis.* ♄. Arbor 30-ped. Flores lutei.

6. T. *mutabilis Blume fl. jav. fasc. 19. t. 10.* fruticosa; fol. ellipticis utrinque acutis subtus in costis villosis; petalis 9 subaequalibus. β. acuminata Blume l. c. t. 11. γ. longifolia Blume l. c. et δ. splendens Blume l. c. t. 12. *In Java.* ♄. Frut. 6—8-ped. Flores pallide virides purpureo tincti.

7. T. *pumila Blume fl. jav. fasc. 19. t. 13. f. C.* fol. oblongis vel lanceolatis utrinque acuminatis glabris reticulato-venosis; floribus cernuis 6—9-petalis. Liriodendron liliiflora L. Magnolia pumila. Andr. rep. t. 226. Vent. malm. t. 37. B. Mag. 977. *In Amboina et Java.* ♄. Frut. 2—4-ped. Flores lactei fragrantissimi.

8. T. *mexicana G. Don;* fol. ovalibus basi attenuatis obtusis; floribus expansis; petalis 9 ovatis planis. Magnolia grandiflora Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄.

---

### 2522. *DILLENIA L.* (1737).

1. D. *speciosa Thunb.* fol. elliptico-oblongis simpliciter serratis; pedunculis 1-floris. Smith exot. bot. t. 2. Syalita Rheede 3. t. 38. et 39. D. indica L. *In Malabaria, Cochinchina et Java.* ♄. Arbor 40-ped. Flores albi.

2. D. *aurea Smith exot. bot. t. 92. et 93.* fol. elliptico-oblongis serratis; floribus solitariis pedunculatis ante folia ortis. *In Ind. or.* ♄. Arbor 30-ped. Flores lutei.

3. D. *ornata Wall. pl. as. rar. p. 21. t. 23.* fol. obovatis remote crenato-denticulatis petiolatis supra glabris subtus pubescentibus; floribus solitariis terminalibus. *In Ind. or.* ♄. Arbor 50-ped. Flores magni lutei fragrantes.

4. D. *integra Thunb. in Linn. trans. 1. t. 18.* fol. oblongo-lanceolatis vel obovatis obtusis integriusculis; pedun-

culis 1-floris. *In Zeylona.* ♄. Arbor 30-ped.

5. *D. serrata Thunb. l. c.* fol. elliptico-ovatis acutis serratis; pedunculis 3-floris. Sangius Rumph. 2. t. 46. *In Java et Ind. or.* ♄. Arbor 30-ped. Fructus edulis aurantiacus.

6. *D. retusa Thunb. l. c. t. 19.* fol. obovatis apice truncatis remote dentatis; pedunculis 1-floris. Lam. ill. t. 492. f. 2. *In Zeylona.* ♄. Arbor 30-ped. Folia ½-ped.

7. *D. repanda Roxb. fl. ind. 2. p. 652.* fol. ovalibus retusis repandis laevibus; racemis 5—6-floris oppositifoliis; calyce extus villoso. *In Hindostan.* ♄.

8. *D. angusta Roxb. l. c.* fol. amplexicaulibus lato-lanceolatis parallele venosis acute serratis basi repando-dentatis. Colbertia Wall. *In Bengalia.* ♄. Arbor altissima.

9. *D. pilosa Hamilt.* fol. sessilibus lanceolato-cuneiformibus pilosis serratis, serraturis sublatis. *In Ind. or.* ♄. Arbor altissima.

10. *D. scabrella Roxb. l. c.* fol. petiolatis cuneatis lanceolatis acute serratis costatis utrinque pilosis. Wall. pl. as. rar. t. 22. Colbertia Don. Wormbia Steud. *In Bengalia.* ♄. Arbor magna.

---

## 2523. *CAPELLIA Blume (1828).*

1. *C. multiflora Blume bijdr. In Java.* ♄. Arbor 40-ped. fol. oblongis repando-serrulatis glabris; pedunculis multifloris terminalibus; floribus luteis.

---

## 2524. *ACROTREMA Jack (1834).*

1. *A. Wightiana Wall. cat. no. 3669.* Hook. ic. t. 187. *In Travancore.* 4. Herbacea; fol. omnibus radicalibus oblongo-obovatis obtusis dentatis utrinque pilis longis rigidis; pedunculis 8—12-floris; floribus pedicellatis racemosis luteis.

---

## 2525. *REIFFERSCHEIDIA Presl. (1834).*

1. *R. speciosa Presl rel. Haenk. 2. t. 62. In Luzonia.* ♄. Arbor ramulis velutinis; fol. sparsis ovatis penninerviiis remote sinuato-dentatis petiolo utrinque alato; ala coriacea infra laminam truncata; pedunculis oppositifoliis solitariis 1-floris; floribus in diametro sesquipollicaribus.

---

## 2526. *PINZONA Mart. et Zucc. (1832).*

1. *P. coriacea Mart. et Zucc. in Flora 1832. app. p. 77. In Brasilia.* ♄. Frut. fol. alternis ovato-ellipticis integerrimis costato-venosis coriaceis utrinque glabris; floribus paniculatis bracteatis.

---

## 2527. *RANUNCULUS Plin.*

*a. Batrachium* DC. *Pericarpia transverse rugoso-striata. Petala alba, ungue flavo fovea nectarifera notato.*

1. *R. hederaceus L.* fol. omnibus conformibus reniformibus obtuse 5-lobis; carpellis subturgidis transverse rugosis glabris apice breviter apiculatis. E. Bot. 2003. Rchb. ic. 4573. *In Europ.* 4.

2. *R. saniculaefolius Viv.* caule fluitante et radicante; fol. reniformibus obtuse 5-lobis crenatis; petiolis basi nudis; pedunculis longitudine foliorum; petalis calyce 3-plo longioribus. *In Africa bor.* 4.

3. *R. tenellus Viv. pl. aegypt.* glaberrimus; radice repente; caule filiformi; fol. inferioribus basi truncato-cordatis trilobis; lobis rotundatis obsolete crenatis; pedunculis oppositifoliis 1-floris; carpellis glabris. *In humidis Alexandriae.* 4.

4. *R. Bungei Steud. nom. 2. p. 433.* caule fluitante; fol. omnibus submersis cuneato-flabelliformibus tripartitis, segmentis dichotome multifidis, lobis linearibus inaequilongis abbreviatis; petalis obovatis calycem plus duplo superantibus; carpellis transversim rugosis glabris. R. hydrophilus Bunge. *In rivulis Chinae bor.* 4.

5. *R. aquatilis L.* fol. submersis setaceo-mulitifidis petiolatis laciniis undique patentibus natantibus reniformibus lobatis fissisque; caule obtusangulo; petalis obovatis; staminibus ova-

riorum capitulo longioribus; carpellis subturgidis transverse rugosis hispidis apice breviter apiculatis. *In aquis stagnantibus Europ., Asiae, Africae et Amer. bor.* 4. Var.

α. *peltatus* Koch; fol. cordato-subrotundis 5-lobis, lobo intermedio trilateralibus bicrenatis. R. peltatus Schrank. Sturm 1. 67.

β. *truncatus* Koch; fol. natantibus 5-lobis, lobis non crenatis. Sturm 1. 67.

δ. *tripartitus* Koch; fol. natantibus tripartitis laciniis triangulari-obovatis saepe petiolulatis bi-trifidis crenatisque. Sturm 1. 67. R. tripartitus DC. ic. gall. t. 49. Rchb. ic. 4574.

ε. *pantothrix* Koch; fol. natantibus nullis. Sturm 1. 67. Rchb. ic. 4576. f. a. R. aquatilis Wigg.

ζ. *succulentus* Koch; caule brevi adscendente dense folioso non natante; fol. omnibus multifidis, laciniis filiformibus succulentis.

6. *R. divaricatus Schrank;* fol. omnibus submersis setaceo-multifidis laciniis in planum orbiculare dispositis; caule obtusangulo; petalis 5 obovatis; staminibus ovariorum capitulo longioribus; carpellis transverse rugosis hispidis. Sturm 1. 67. R. aquatilis γ. Rchb. ic. 4576. R. abrotanifolius auct. R. aquatilis γ. DC. R. caespitosus Thuill. R. circinatus Sibth. R. rigidus Hoffm. R. stagnatilis Wall. Bartrachium rigidum Dumort. *In Europa.* 4.

7. *R. fluitans Lam.* fol. omnibus submersis setaceo-multifidis, laciniis elongatis parallelis porrectis; caule tereti; petalis 9—12 oblongo-cuneatis; staminibus capitulo ovariorum brevioribus; carpellis subturgidis transverse rugosis immarginatis glabris subapiculatis. Sturm 1. 67. Rchb. ic. 4577. R. peucedanifolius All. R. aquatilis δ. L. R. pantothrix γ. DC. R. peucedanoides Desf. *In Europ., Afr. et Amer.* 4.

*b. Ranunculastrum* DC. *Carpella glabra compressa in spicam disposita. Radix grumosa. Flores lutei sed in R. asiatico variabiles.*

8. *R. bullatus L.* fol. omnibus radicalibus petiolatis ovatis dentatis; scapo nudo 1-floro. Moris. sect. 4. t. 31. f. 49, 50 et 51. *In Europ. austr.* 4. 1-ped.

9. *R. chaerophyllus L.* fol. radicalibus petiolatis subvillosis trisectis, segmentis 2—3-partitis acutis; caule 1—2-floro; calyce patulo subreflexo. Moris. s. 4. t. 30. f. 44. Barrel. ic. 581. R. gregarius et rufulus Brot. R. adscendens Brot. *In Europ. austr.* 4.

10. *R. Agerii Bertol. opusc. sc. 3. 1810. t. 6.* fol. glabris, primariis reniformibus 3-lobis crenatis succulentis 3-partitis, ultimis ternatis; lobis multifidis linearibus; caule bifolio piloso 1-floro; calyce reflexo; carpellis subulatis apiculatis. *In Buenos Ayres.* 4. 1-ped.

11. *R. paludosus Poir.* fol. pubescentibus; radicalibus ternatis; lobis multifidis; fol. superioribus linearibus integris; caule erecto dichotomo; calyce adpresso. *In Barbaria.* 4.

12. *R. millefoliatus Vahl symb. 2. p. 63. t. 37.* fol. decompositis multifidis, lobis linearibus glabris; caule subaphyllo erecto villoso 1-floro; calyce adpresso. Desf. atl. t. 116. Sibth. fl. graec. t. 521. R. Thomasii Ten. *In Afr. bor., Sicilia et Graecia.* 4. 1-ped.

13. *R. scaber Presl;* fol. decompositis multifidis scabris; segmentis lineari-oblongis obtusis; calyce pubescente reflexo; caule erecto folioso multifloro adpresse pubescente. *In Sicilia.* 4.

14. *R. gracilis DC.* fol. glaberrimis orbiculari-3-lobis apice dentatis, lobis oblongis profunde lobatis; caule subaphyllo erecto 1-floro adpresso-piloso; calyce reflexo subpiloso. *In ins. Cos.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

15. *R. fumariaefolius Desf. ic. h. par. t. 74.* fol. glaberrimis pinnato-multipartitis; lobis oblongis; scapis numerosis 1-floris adpresso-pilosis; calyce patente glabro. R. rutaefolius Mill. *Patria ignota.* 4.

16. *R. myriophyllus Russel;* fol. decompositis multifidis incano-villosis; segmentis linearibus; caule ramoso adpresse piloso; calyce patente villoso. *Ad Aleppum et Mossul.* 4. 1-ped.

17. *R. orientalis L.* fol. decompositis multifidis pubescentibus; caule ramoso adpresse villoso; calyce reflexo; carpellis longe cornutis. Deless. ic. 1. t. 32. *In Oriente.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

18. *R. leptaleus DC.* fol. decompositis multifidis glabris; caule pilo-

so; calyce patente; carpellis longe cornutis. Deless. ic. 1. t. 33. *In ins. Cypro.* 4. 2-ped.

*19. R. cicutarius Schlecht. animadv. ran. p. 25. t. 4. f. 2.* fol. pinnatis vel pinnato-partitis, segmentis cuneatis acutis vel tridentatis glabris; caule subramoso adpresse piloso; calyce patente pubescente. *In Sibiria.* 4.

*20. R. oxyspermus Willd.* fol. villosis, radicalibus petiolatis ovato-tripartitis dentatis, floralibus 3-partitis; lobis elongatis apice dentatis; caule erecto patulo villoso dichotomo; calyce reflexo; carpellis muricatis aristatis. *In Caucaso et Sibiria.* 4.

*21. R. pedatus Waldst. et Kit. pl. hung. rar. t. 108.* fol. glabris, radicalibus petiolatis 3-partitis vel pedatis; lobis linearibus integris vel bifidis; caulinis sessilibus partitis, supremis linearibus; caule erecto pauciflo-ro; calyce adpresso. B. Cab. t. 351. B. Mag. t. 2229. *In Hungaria, Tartaria et Sibiria.* 4. 1—2-ped.

*22. R. petroselinus Biria ran. 43. t. 2.* fol. glabris, basi petioli villosis ternatis, segmentis 3-partitis; lobis subtrilobis profunde dentatis multifloris. *In ins. Borbonia.* 4. 2-ped.

*23. R. illyricus L.* fol. cauleque sericeo-lanatis; fol. radicalibus ternatis; foliolis lineari-lanceolatis indivisis vel bi-tripartitis; pedunculis teretibus; calyce reflexo. Sturm 1. 46. Jacq. austr. t. 222. B. Cab. 1620. Rchb. ic. 4587. R. sericeus Willd. R. gramineus Habl. *In Austr. et Tauria.* 4. Pedalis. Flos speciosus.

*24. R. monspeliacus L.* lanuginosus pauciflorus; fol. radicalibus cuneato-trifidis incisis; caulinis linearitripartitis; calyce reflexo; spicis carpellorum ovatis. DC. ic. gall. t. 50. Rchb. ic. 4606. f. a. R. apiifolius Desf. h. par. t. 73. R. illyricus Besl. cyst. 1. t. 13. f. 1. Moris. 4. t. 30. f. 43. et 47. *In reg. Mediterr.* 4.

*25. R. spicatus Desf. fl. alt. t. 115.* fol. subvillosis, radicalibus petiolatis orbicularibus 3-lobis superioribus 3-partitis; lobis integris linearibus; caule erecto paucifloro; calyce reflexo. *In Lusitania et Algeria.* 4.

*26. B. asiaticus L.* fol. ternatis vel biternatis, segmentis dentatis vel profunde 3-fidis; caule erecto simplici vel ramoso; calyce patente saepius reflexo; spicis carpellorum cylindricis. Sibthorp fl. graec. t. 518. Herb. amat. t. 515. et 516. Rchb. ic. 4589. *In Oriente.* 4. 1-ped. Flos speciosus flavus in hortis puniceo-aurantiacus plenus.

*27. R. japonicus Thunb.* fol. villosis; radicalibus rotundis 3-fidis lobis acutis dentatis, superioribus fissis; caule erecto piloso apice ramoso flexuoso. R. Laugsdorfii Spr. *In Japonia.* 4. 1-ped.

*28. R. Krapfia DC. in Deless. ic. 1. t. 35.* fol. villosis; radicalibus longe petiolatis ovatis sub-3-fidis dentatis, caulinis parvis basi attenuatis apice 3-fidis; caule 1-floro. *In Chili.* 4. 1-ped. Pet. obovata retusa.

*29. R. Guzmanni H. et K.* fol. superne petiolisque villosis; radicalibus suborbiculatis 3-fidis; lobis apice grosse dentatis; superioribus 3-fidis, lobis oblongis integris; caule erecto pauciflo-ro piloso; calyce depresso villosissimo. Deless. ic. 1. t. 35. *In andib. Peruviae.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

*30. R. macropetalus DC.* petiolis basi membrana auctis; fol. radicalibus orbicularibus crenatis glabris vel pilosis, caulinis ovato-lanceolatis sessilibus; caule glabro pauciflo-ro; calyce adpresso petalis multo minore. R. cochlearifolius R. et P. *In Peruvia.* 4. Flores Trollii sed majores.

*31. R. creticus L.* foliis cauleque molliter subhirsutis; radicalibus petiolatis cordatis orbiculatis subincisis dentatis; caulinis sessilibus 3-partitis, lobis oblongis obtusis apice subdentatis; caule ramoso multifloro; calyce adpresso. Aubr. pict. h. paris. t. 97. Clus. hist. 1. p. 236. f. 1. *In Creta, Scio etc.* ♄. 1-ped. Flores magni aurei.

*32. R. cortusaefolius Willd.* foliis cauleque pilosis; fol. radicalibus subcordato-reniformibus sub-3-lobis late crenatis, caulinis subsessilibus 3—5-partitis, floralibus lanceolatis; caule ramoso corymboso; calyce patentissimo. Deless. ic. t. 36. Pict. h. paris. t. 96. R. heucheraefolius Presl. *In ins. Canariis et Sicilia.* 4. 1-ped.

*33. R. brevicaulis Hook. fl. Amer. bor. p. 13. t. 7. f. A.* pubescens; fol. radicalibus cordato-ovatis integris, caulinis crenatis palmato-multifidis; caule erecto multifloro foliis multo longiore; fructu globoso; petalis 6. *Ad lac. Huronum Amer. bor.* 4.

c. *Thora* DC. *Carpella laevia subglobosa. Radices grumosae.*

34. *R. Thora L.* fol. glaberrimis radicalibus petiolatis caulinoque sessili reniformibus crenatis; floralibus incisis; caule 2—3-floro glabro. Jacq. austr. t. 442. Rchb. ic. 4593. R. scutatus Waldst. Kit. t. 187. R. Phthora Crantz. Sturm 1. 19. Fl. dan. 19. *In alp. Europ. austr.* 4. 3—6-poll. Folia coriacea.

35. *R. hybridus Bir.* fol. glaberrimis radicalibus longe petiolatis apice lobatis; caulibus 1—3-floris. Rchb. ic. 4592. R. brevifolius Ten. R. Thora Jacq. obs. t. 13. R. Pseudothora Hort. *In alp. austr. Ital.* 4.

*d. Hecatonia* DC. *Carpella glabra rotundo-ovata in capitulum rotundum disposita. Radix fibrosa.*

a. Flores albi. Folia dissecta.

36. *R. biternatus Smith;* caule repente; fol. tripartitis, partitionibus trilobis, lobis oblongis acutis integris vel subdentatis; petalis oblongis longitudine calycis. Deless. ic. 1. t. 24. *Ad fret. Magellanicum.* 4. Herba pusilla multicaulis.

37. *R. glacialis L.* fol. radicalibus petiolatis palmato-3-partitis ternatisve, lobulis lanceolatis obtusiusculis; caule 1—3-floro; calyce hirsutissimo; carpellis oblique ovatis glabris immarginatis. Linn. lapp. 3. t. 1. Fl. dan. 19. Jacq. coll. 1. t. 8. et 9. f. 1. 2. Sturm 1. 19. Rchb. ic. 4584. Vill. t. 40. *In alp. Europ.* 4.

38. *R. Seguieri Vill. delph. t. 40.* fol. tripartitis, lobis multifido-laciniatis acutis; omnibus petiolatis; caule plurifloro; calycibus glabris; petalis rotundatis; squama petaloidea bifida. Seg. t. 2. f. 3. Rchb. ic. 4583. Sturm 1. 19. R. Columnae All. ped. t. 67. f. 3. *In alp. Galliae, Austr. et Italiae.* 4. 4—6-poll. Fol. glabra nitida. Flores fere R. alpestris.

39. *R. alpestris L.* caespitosus; fol. radicalibus reniformi-3—5-partitis, partitionibus trilobatis contiguis; petiolis semiteretibus late canaliculatis succulentis, caulino lineari-oblongo integerrimo; caule sub-1-floro; petalis obcordatis; squama nulla. Seg. veron. 1. t. 12. f. 1. Jacq. austr. t. 110. Sturm 1. 19. Rchb. ic. 4581. *In alp. Europ. med.* 4.

40. *R. crenatus Waldst. et Kit. pl. hung. t. 10.* glaber sub-1-florus; fol. cordato-subrotundis inciso-crenatis; petalis repandis; squama nulla. Sturm 1. 46. Rchb. ic. 4580. R. vaginatus Sommerm. *In Hungaria.* 4. Palmaris.

41. *R. aconitifolius L.* fol. 5-partitis, partitionibus rhombeo-acuminatis inciso-serratis intermediis 3-fidis, floralibus summis digitatis sessilibus lanceolatis subserratis; squama nectarii spathulata petaloidea. Rchb. ic. 4585. f. dextra et 4585. *β.* Moris. s. 12. t. 2. f. 5. — *β. platanifolius* L. elatior gracilior; pedunculis longissimis glabris. Rchb. ic. 4585. f. sinistra. R. aconitifolius Fl. dan. t. 111. B. Mag. 204. *In Europ.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped. Flores corymbosi, pedunculis pubescentibus.

42. *R. ternatus Thunb.* fol. omnibus ternatis lobis ovatis 3-fidis dentatis; caule subpiloso multifloro; calyce reflexo. Deless. ic. 1. t. 25. *In Japonia.* 4. 1-ped. Flores parvi breve pedicellati.

43. *R. lacerus Bellard. act. tur. 5. t. 8.* fol. cuneiformibus apice irregulariter acute incisis; caule glabro ramoso multifloro; calycibus adpressis. R. laciniatus Murrith. R. plantagineus All. S. vallesiacus Spenn. *β.* frigidus Schrank. h. mon. t. 57. *In Wallesia et Gallia.* 4.

b. Flores albi. Folia indivisa.

44. *R. pyrenaeus L.* fol. lanceolatis nervosis integerrimis; caule 1—3-floro; pedunculis apice lanuginosis; carpellorum rostro tenui uncinato. Deless. ic. 1. t. 27. f. B. Rchb. ic. 4578. Sturm 1. 19. *β.* bupleurifolius DC. fol. lanceolatis; caule 1-floro. Jacq. misc. t. 18. f. 1. *γ.* plantagineus DC. fol. lato-lanceolatis, caule plurifloro. All. ped. t. 76. f. 1. non Pers. Rchb. ic. 4578. f. b. *In Europ. med.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped.

45. *R. angustifolius DC.* fol. linearibus vel sublanceolatis glaucescentibus non amplexicaulibus; scapo pedunculisque glabris. Deless. ic. 1. t. 27. f. A. *In Pyrenaeis.* 4.

46. *R. amplexicaulis L.* fol. ovali-lanceolatis acuminatis amplexicaulibus; scapo pedunculisque glabris.

Deless. ic. 1. t. 27. f. a. *In Apenninis.* 4.

47. *R. parnassifolius L.* fol. radicalibus cordato-ovatis nervosis integerrimis; nervis paginae superioris caule pedunculisque lanatis. Jacq. coll. 1. t. 9. f. 3. Rchb. ic. 4579. Roem. fl. europ. fasc. 5. B. Mag. 386. Sturm 1. 19. *In Gallia, Helvetia et Austria.* 4. Flores nivei vel dilute rosei.

### c. Flores flavi. Folia indivisa.

48. *R. gramineus L.* fol. linearilanceolatis nervosis integerrimis caule pedunculisque glaberrimis; caule 1—multifloro; carpellis oblique ovatis compressis rugulosis substriatisque; fibris radicalibus apice incrassatis subclavatis. E. B. 2306. Bull. herb. t. 123. B. Mag. 164. Roem. fl. europ. 14. Rchb. ic. 4594. Moris. s. 4. t. 30. f. 38. 39. *In Europ. austr.* 4. ½—1-ped.

49. *R. longicaulis C. A. Meyer;* caule erecto ramoso subhirsuto; fol. radicalibus caulinisque infimis petiolatis ellipticis oblongisve subdentatis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis; petalis basi tubulosis calycem hirsutum adpressum deciduum subaequantibus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 117. *In Sibiria.* 4.

50. *R. bupleuroides Brot.* fol. radicalibus ovato-lanceolatis petiolatis 3—5-nerviis integerrimis; caule erecto inferne lanuginoso; squamis petalorum tubulosis; radice fasciculata. R. gramineus β. Biria. R. plantagineus Pers. *In Lusitania.* 4.

51. *R. Lingua L.* fol. elongato-lanceolatis acuminatis; caule stricte erecto multifloro basi verticillatim radiculoso stolonifero; carpellis compressis rostro ensiformi. Fl. dan. 755. E. Bot. 100. Hook. Lond. t. 171. Dict. sc. nat. cah. 34. Rchb. ic. 4597. R. longifolius Lam. *In Europ., Sibir. et Amer.* 4. 2—4-ped. Flores speciosi splendide aurei.

52. *R. Flammula L.* fol. ellipticis lanceolatis linearibusve; caule adscendente vel prostrato saepe radicante multifloro; carpellis obovatis laevibus apiculo brevi terminali. E. Bot. 387. Fl. dan. 575. Sv. Bot. 117. Rchb. ic. 4595. Bull. 15. R. unalaschcensis Bess. β. fol. angustioribus, caule prostrato radicante Ledeb. R. reptans DC. Rchb. ic. 4595. β. Fl. dan. t. 108. Amm. ruth. t. 13. f. 1. *In Europ., Asia, Afric. et Amer.* 4. ½—1-ped. Flores parvi aurei.

53. *R. Lambertianus;* natans; fol. longe petiolatis basi caulem vaginantibus lanceolatis integris vel subdenticulatis; petalis obtusis staminibus sepalisque longioribus. R. natans Nees in h. Lamb. *In Mexico.* 4. Flores axillares et terminales parvi flavi.

54. *R. polyphyllus Willd.* fol. caulinis numerosissimis ellipticis linearibusve submersis oblongis integerrimis natantibus cuneiformi-spathulatis trifidis; caule erecto. Waldst. Kit. t. 45. Rchb. ic. 4596. *In Hungaria.* 4. Humilis parviflorus.

55. *R. pulchellus C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 2. p. 333.* caule erecto ramoso paucifloro foliisque glabris; radicalibus coriaceis ellipticis serratis incisisve; caulinis subpalmato-partitis; pedunculis adpresse pilosis; petalis calycem adpressum pilosum superantibus; carpellis ovato-ellipticis apiculatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 111. *In Sibir. altaica.* 4.

56. *R. plantaginifolius Murr. comm. goett. 8. t. 2.* flagellifer; fol. omnibus radicalibus petiolatis coriaceis ovatis ellipticisve apice subtridentatis; scapis erectis 1—3-floris; petalis calyce hirsuto deflexo longioribus; carpellis stylo subuncinato apiculatis. R. salsuginosus DC. R. ruthenicus Jacq. h. Vind. 3. t. 31. *In Sibiria altaica.* 4.

57. *R. hydrophilus Gaudich. ex Spr.* caule repente fluitante; fol. radicalibus orbiculari-ovatis longissime petiolatis; pedunculis 1-floris. *In ins. Falkland.* 4.

58. *R. Cymbalariae Pursh;* flagellifer; fol. omnibus radicalibus submembranaceis subcordato-orbiculatis ellipticisve dentatis incisisve; scapo 1—8-floro erecto; petalis unguiculatis sepala villosa deflexa aequantibus. Amm. ruth. t. 13. f. 2. R. salsuginosus Pall. β. alpinus Hook. fl. bor. Amer. R. halophilus Schlecht. anim. ran. t. 4. f. 1. *In Sibiria et Amer. bor.* 4.

59. *R. javanicus Blume bijdr.* fol. omnibus petiolatis cordato-ovatis crenatis superioribus lanceolatis vel

3-fidis; pedunculis oppositifoliis; petalis calyce duplo longioribus. *In Java.* 4.

60. *R. fontanus Presl;* caule adscendente fistuloso; fol. dentatis inferioribus petiolatis cordato-ovatis obtusis; superioribus lineari-oblongis in petiolum attenuatis; pedunculis oppositifoliis; petalis calyce longioribus. *In Sicilia.* 4.

61. *R. tridentatus H. et K.* fol. radicalibus petiolatis glabris subcarnosis ovatis apice 3-dentatis; scapis 1—2-floris glabris longitudine petiolorum; petalis linearibus calyce longioribus. R. stoloniferus Lamb. *In Mexico.* 4.

62. *R. nubigenus H. et K.* fol. radicalibus petiolatis suborbicularibus 7-dentatis glabris subcarnosis; scapo subnudo bifloro apice pubescente; bracteis linearibus 3-dentatis. *In Peruvia.* 4. Planta humillima vix 1 unc. alta.

63. *R. breviscapus DC.* fol. radicalibus petiolatis orbicularibus cordato-3—5-fidis; flagellis e collo ortis; scapis 1-floris petiolo dimidio brevioribus. *In Peruvia.* 4.

64. *R. Pallasii Schlecht. anim. ran. 1. t. 2.* caule repente fistuloso; fol. omnibus petiolatis ovalibus vel obovatis cuneatis 3-partitis; calyce trisepalo; petalis 8; carpellis crassis ovatis glabris stylo uncinato rostellatis. *In ins. Georgii Amer. bor.* 4.

d. Flores lutei. Folia dissecta.

65. *R. auricomus L.* fol. radicalibus cordato-orbiculatis crenatis indivisis vel 3—multifidis; petiolis basi vaginantibus; fol. caulinis digitato-partitis laciniis linearibus divergentibus; caule multifloro; carpellis ventricosis velutinis. Fl. dan. t. 665. E. Bot. 625. Rchb. ic. 4599. R. polymorphus All. t. 82. f. 2. R. mitis Gilib. R. vernus Spenn. *In Europ., Sibir., Amer. bor. et Japonia.* 4. Flores primarii saepe apetali.

66. *R. cassubicus L.* vaginis radicalibus membranaceis aphyllis; fol. radicali solitario cordato orbiculari crenato; caulinis digitatis laciniis oblongo-lanceolatis divergentibus; caule multifloro; carpellis velutinis. Loes. pruss. t. 72. Rchb. ic. 261. et 4601. B. Mag. 2267. R. reniformis Gilib. R. auricomus Schlecht. ex Ledeb. R. auricomus α. Ledeb. fl. alt. *In Europ. et Sibiria.* 4.

67. *R. abortivus L.* glaber; fol. radicalibus petiolatis reniformibus vel late ovatis subcordatisque crenatis saepius trifidis, caulinis 3—5-partitis segmentis linearibus oblongis; sepalis reflexis petalis longioribus; carpellorum capitulo globoso vel ovato. R. nitidus Walt. *In Amer. bor.* 4.

68. *R. rhomboideus Goldie in Edinb. ph. jour. 6. p. 329. t. 11. f. 1.* piloso-pubescens; fol. radicalibus rhomboideis serratis vel integris, caulinis palmatis, floralibus profunde incisis; calyce patente piloso. R. ovalifolius hb. Lamb. *In Canada.* 4.

69. *R. cardiophyllus Hook. fl. bor. amer. p. 14. t. 5. f. B.* hirsuto-pubescens; fol. radicalibus rotundo-cordatis basi profunde emarginatis indivisis vel multifidis; caulinis palmato-multifidis lobis linearibus inciso-crenatis; petalis lato-ovalibus obtusissimis sepalis duplo longioribus; carpellorum capitulo oblongo. *In Canada.* 4. 1-ped. Flores aurei.

70. *R. glaberrimus Hook. fl. bor. amer. p. 12. t. 5. f. A.* fol. (supremis exceptis) petiolatis, radicalibus rotundis integris vel argute 3-dentatis; caulinis subcuneiformibus 3-fidis; petalis sepalis ovalibus duplo longioribus; carpellorum capitulis globosis. *In Amer. bor.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

71. *R. membranaceus Royle ill. p. 53.* fol. radicalibus ovato-lanceolatis dentatis subtus lanatis; caulinis 3-fidis; carpellis lanceolatis muticis. *In Kunawur Ind. or.* 4.

72. *R. angulatus Presl ex Spr.* caule ramoso adpresso-piloso; fol. radicalibus longe petiolatis cordato-rotundis angulato-lobatis dentatis, caulinis 3-partitis profunde dentatis; carpellis rostratis glaberrimis. *In Sicilia.* 4.

73. *R. oryzetorum Bunge en. pl. chin. p. 76.* fol. tenuissime pilosiusculis, radicalibus petiolatis tripartitis, lobis trilobatis obtuse incisis, summorum integris oblongo-lanceolatis; calyce sericeo-pubescente petalis sublongiore; spica carpellorum cylindracea. *In oryzetis inund. Chin. bor.* 4.

74. *R. dolosus Ledeb. fl. ross. 1. p. 45.* glaber; caule erecto ramoso;

fol. petiolatis inferioribus subreniformibus mediisque subovatis 3-fidis, summis oblongis indivisis; sepalis deflexis petala superantibus; carpellis subglobosis laevibus glabris margine acuto cinctis; receptaculo piloso. *In prov. Talysch.* ⊙.

*75. R. micranthus Nutt. mss.* pilosus prostratus; fol. petiolatis subrhombeo-ovatis crenulatis sub-3-partitis vel 3-fidis; caulinis subsessilibus 3—5-lineari-fidis; sepalis margine lato membranaceo longitudine corollae. *β.* californicus. Torr. et Gray. *In California.* ♃. 2-unc. Flores magnitudine R. abortivi.

*76. R. sceleratus L.* fol. inferioribus, palmato-partitis inciso-crenatis, superioribus trifidis laciniis linearibus; calyce reflexo; carpellorum capitulo oblongo-spicaeformi; carpellis ecarinatis subtiliter rugulosis. Curt. Lond. 2. t. 42. Fl. dan. 571. E. Bot. 681. Bull. t. 47. Sv. Bot. 402. Rchb. ic. 4598. *In Europa, Sibiria et China.* ⊙. 1—3-ped. Flores exigui flavi.

*77. R. ovalis Hook. fl. bor. amer. p. 13. t. 6. f. B.* pubescens; fol. radicalibus ovalibus basi cordatis vel truncatis indivisis vel rarius crenato-trilobis; caulinis subsessilibus digitatis lobis linearibus; caule erecto multifloro; calyce pubescente longitudine petalorum; capitulis carpellorum globosis. *In Amer. bor.* ♃.

*78. R. inundatus R. Br. prodr. nov. Holl. 2. ined.* fol. glabris radicalibus omnibus petiolatis 5-partitis lobis 3-fidis lobulis linearibus apice 3-dentatis; caule erecto 2—4-floro demum nudo; pedunculis oppositifoliis; calyce glabro rotundato. *In New-Süd-Wales.* ⊙.

*79. R. Purshii Hook. fl. bor. amer. p. 15. t. 7. f. B.* fol. submersis capillari-multifidis emersis reniformibus 3—5-partitis varie lobatis; caule elongato fluitante; petalis calyce reflexo duplo majoribus; carpellorum capitulis globosis, carp. breve apiculatis. *In Amer. bor.* ♃. Var.

*β.* fol. submersis filiformi-dissectis, segmentis linearibus natantibus reniformibus palmato-multifidis. Hook. l. c. t. 7. B. f. 1.

*γ.* repens; fol. inferioribus multifidis segmentis linearibus, superioribus reniformibus palmato-multifidis. Hook. l. c. t. 7. B. f. 2.

*δ.* repens; fol. omnibus rotundo-reniformibus palmato-3—5-fidis. Hook. l. c. t. 7. B. f. 3. R. Gmelini DC. R. Langsdorfii DC.

*80. R. limosus Nutt. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 20.* subaquaticus procumbens subpilosus; fol. reniformi-palmatim 5-fidis, segmentis 2—3-dentatis vel sublobatis, divisionibus obtusis brevibus; caule 1—2-floro; sepalis petalis rotundis brevioribus; carpellis subcarinatis rostro brevi stricto. *In Amer. bor.* ♃.

*81. R. rivularis Banks et Soland.* fol. glabris longe petiolatis 3-partitis partitionibus cuneiformibus apice incisis; caule natanti-repente; pedunculis oppositifoliis 1-floris; petalis lanceolatis remotis. *In Nov. Zeelandia.* ⊙.

*82. R. acaulis Banks et Soland.* fol. glabris, radicalibus longe petiolatis 3-partitis, lobis ovalibus integerrimis; scapo 1-floro nudo petiolis breviore; calyce patente; petalis lanceolatis remotis erectis. *In Nov. Zeelandia.* ⊙.

*83. R. collinus R. Br. prodr. fl. nov. holl. ined.* fol. radicalibus pubescentibus petiolatis ternatis; segmentis ovalibus subdentatis; scapo nudo 1-floro foliis longiore; calyce patente; petalis ovali-oblongis stipitatis. *In ins. Van Diemen.* ⊙.

*84. R. Pumilio R. Br. l. c.* fol. subvillosis tripartitis, lobis oblongis 3-fidis vel integris; caulibus erectis; pedicellis oppositifoliis; carpellis villosis. *In ins. Van Diemen.* ⊙.

*85. R. lapponicus L.* glaber; radice repente; caulibus 1-floris submonophyllis; fol. 3-partitis; calyce trisepalo reflexo petalis 5—8 obovatis unguiculatis parum breviore; carpellis paucis basi ovatis laevibus longe uncinato-apiculatis. Linn. fl. Lapp. ed. 2. t. 3. f. 4. Wahlenb. fl. lapp. t. 8. f. 2. *In Lapponia, Russia arctica et Amer. arctica.* ♃.

*86. R. hyperboreus Rottb. act. hafn. 10. t. 4. f. 16.* glaber; caule filiformi radicante; fol. omnibus subtrifidis basi cuneatis aut rotundatis; lobis ovatis subintegerrimis; petalis calyce reflexo subbrevioribus; carpellis suborbiculatis utrinque convexis. Fl. dan. t. 331. *In Dania, Sibiria et Amer. bor.* ♃.

87. *R. pygmaeus Wahlenb. fl. lapp. p. 157. t. 8. f. 1.* caule unifloro; fol. radicalibus subreniformibus 5-fidis, caulinis subconformibus aut cuneatis 3-fidis; pedunculo versus apicem albo-pubescenti-villoso; calyce subreflexo petalis longiore; carpellis subrotundis stylo brevi adunco terminatis. Mart. Spitzb. cap. 3. t. 9. f. e. Rchb. ic. t. 2. f. 3. 4. 5. *In Lapponia, Rossia arctica et Amer. bor.* 4.

88. *R. nivalis Gunn.* caule unifloro; fol. radicalibus reniformibus 5-partitis; caulinis ultra medium palmatim 3—5-fidis; laciniis omnium subintegerrimis; pedunculo versus apicem calyceque patente fusco-hirsuto; petalis calyce subduplo longioribus; carpellis semiorbiculatis stylo terminatis. Mart. Spitzb. cap. 3. t. 1. f. d. et t. 6. c. Linn. fl. lapp. ed. 1. t. 3. f. 2. *In Amer. arct. et Rossia arctica.* 4.

89. *R. natans C. A. Meyer;* glaber; caule ramoso natante radicante; fol. omnibus reniformibus 3—5-lobis; lobis abbreviatis dilatatis crenatis petalis unguiculatis vix longitudine sepalorum; carpellis suborbiculatis utrinque convexis obtuse marginatis stylo terminatis. Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 14. R. hederaceus Pall. *In Sibiria altaica.* 4.

90. *R. radicans C. A. Meyer;* glaber; caule ramoso natante radicante; fol. omnibus reniformibus profunde 5-fidis; lobis cuneiformibus incisis; petalis unguiculatis sepala reflexa superantibus; carpellis suborbiculatis obtuse marginatis. Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 116. Gmel. sib. 4. t. 83. f. b. c. *In Sibiria.* 4.

91. *R. altaicus Laxm. nov. act. petrop. 18. t. 8.* caule 1—2-floro; fol. radicalibus suborbiculatis ellipticis cuneiformibusque apice incisis; caulinis cuneatis palmatifidis, lobis oblongis integerrimis; pedunculo calyceque fusco villoso; petalis obcordatis calyce sublongioribus; carpellis semiorbiculatis stylo subduplo longioribus. R. frigidus DC. R. alpestris Pall. R. nivalis Schang. *In Sibiria altaica.* 4.

92. *R. lasiocarpus C. A. Meyer;* caule simplicissimo 1-floro; fol. radicalibus 3-sectis segmentis multipartitis; caulinis palmato-multipartis, laciniis oblongo-linearibus integerrimis incisisve; pedunculo calyceque villoso; petalis 4—14 calycem patulum superantibus; carpellis pubescentibus stylo uncinato terminatis. Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 112. *In alpinis altaicis.* 4.

93. *R. Sabinii R. Br. in Capt. Parry's voy. p. 265.* fol. tripartitis radicalibus longe petiolatis; segmentis ellipticis; lateralibus semibifidis, caulinis sessilibus linearibus 3-partitis; calyce piloso longitudine petalorum retusorum. *In ins. Melville.* 4.

94. *R. Eschscholtzii Schlecht. anim. ran. 2. t. 1.* caule 1—2-floro; fol. ciliatis; radicalibus cordato-orbiculatis tripartitis; laciniis lobatis, caulinis palmati-partitis; laciniis superiorum subintegerrimis; pedunculo glabro; petalis obovatis calyce villoso longioribus; carpellis semiorbiculatis, stylo recto ipsis breviore. *In ins. Unalaschka.* 4.

95. *R. peruvianus Pers.* fol. subpilosis; radicalibus petiolatis semiorbicularibus crenatis caulinis sessilibus multifidis; calyce villosissimo. Deless. ic. 1. t. 37. *In Peruvia.* 4. Pet. orbicularia.

96. *R. pedunculatus Viv. app. fl. cors.* fol. radicalibus suborbiculatis crenato-dentatis caeteris 3-partitis lobo medio petiolato 3-fido acuto; scapo aphyllo 1-floro; calyce patente. *In Corsica.* 4.

97. *R. humilis Don in hb. Lamb.* pilosus; fol. radicalibus petiolatis cordatis obtusis sublobatis crenatis; caule brevi; pedunculis longis, radicalibus axillaribus et terminalibus; carpellis subinflatis rostratis. *In Mexico.* 4. Flores parvi flavi.

98. *R. multicaulis Don in hb. Lamb.* caulibus numerosis prostratis vel adscendentibus; fol. radicalibus cordato-subrotundis petiolatis 3-lobis; lobis crenatis, fol. caulinis sessilibus integris oppositis; calyce reflexo petalis emarginatis multo longiore; carpellis subinflatis apiculatis. *In Mexico.* 4.

99. *R. glabellus Royle ill. p. 53.* caudice elongato; caule villoso 1-floro; fol. tripartitis lobatis glabris; bractea tripartita; carpellorum rostro recurvato. *In Kunawur Ind. or.* 4.

100. *R. distans Royle ill. p. 53.* adpresse pilosus; fol. 3-fidis lobato-dentatis; carpellis ovatis acutis mar-

gine callosis; caule multifloro. *In mont. Cashmere Ind. or.* 4.

*101. R. polyrhizos Steph.* glaber; radice fibroso-fasciculata; caule erecto 1—5-floro; fol. radicalibus subreniformibus 3-partitis vel 3-fidis, laciniis cuneatis incisis, caulinis palmato-3—5-partitis; laciniis oblongis obtusis integerrimis; petalis calycem patentem superantibus; carpellis pubescentibus uncinatis. Deless. ic. 1. t. 38. Bieb. pl. rar. ross. 1. t. 19. R. alpestris Pall. R. nivalis Pall. *In Rossia austr.* 4.

*102. R. demissus DC.* fol. glabris; radicalibus petiolatis 3—5-partitis, laciniis linearibus; scapo subnudo demisso 1—2-floro; calyce patente pubescente. *In mont. Libanon.* 4.

*103. R. pedatifidus Smith;* fol. subpubescentibus, radicalibus palmato- vel pedato-3—5-fidis, laciniis linearibus integerrimis; scapo nudiusculo erecto 1—2-floro; calyce patente subvilloso. Hook. fl. bor. amer. t. 8. f. B. *In Amer. bor.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Flores R. acris.

*104. R. montanus Willd.* pilosus; rhizomate horizontali; caule 1—2-floro; fol. radicalibus palmato-partitis, laciniis obovatis 3-fidis obtusiuscule dentatis; caulino inferiore 5-partito, laciniis oblongo-linearibus, superiore 3-fido; receptaculo setoso; carpellis marginatis rostro subcurvo. R. nivalis Scop. Jacq. austr. t. 325. et 326. Rchb. ic. 4604. R. Villarsii DC. Rchb. ic. 4606. f. a. R. polymorphys Roch. β. gracilis Schleich. γ. Gouani aut. *In Europ. Volhynia et Podolia.* 4.

*105. R. arachnoideus C. A. Meyer;* lanugine crispa arachnoideus; radice fibroso-fasciculata; caule sub-1-floro; fol. rigidis; radicalibus cordato-suborbiculatis tripartitis vel 3-fidis laciniis obovatis incisis; caulinis in lobos sublineares divisis; petalis calycem adpressum superantibus; carpellis glabris brevissime uncinatis. *In alp. Caucasi.* 4.

*106. R. acutilobus Ledeb. fl. ross. 1. p. 40.* pilosus; caule 1-floro; fol. radicalibus orbiculatis reniformibusque 5-fidis laciniis incisis lacinulis acuminatis; calyce densissime piloso; petalis obovato-rotundis; stylo spiraliter revoluto. *In Caucaso.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped.

*107. R. propinquus C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 2. p. 332.* adpresse pilosus; radice fibroso-fasciculata; caule 2—6-floro; fol. radicalibus reniformibus 3-fidis, caulinis palmato-3—5-partitis laciniis inciso-serratis integerrimisve; calycibus patenter villosis; petalis ovato-ellipticis; stylo rectiusculo. *In mont. altaicis.* 4.

*108. R. affinis R. Br.* fol. radicalibus petiolatis pedato-multifidis; caulinis subsessilibus digitatis lobis linearibus; caule erecto paucifloro calyce ovariisque pubescenti; carpellorum capitulo oblongo-cylindrico. Hook. fl. bor. amer. t. 6. f. a. b. R. pedatifidus Schlecht. R. amoenus Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 113. R. arcticus Richards. *In Amer. bor.* 4.

*109. R. insularis Vivian. app. fl. cors.* pilosus; radice fasciculato-tuberosa; fol. radicalibus 3-partitis, segmentis bifidis vel 3-fidis; caulinis trifidis basi amplexicaulibus; calyce patente; sepalis ovatis acutis adpresso-pilosis. *In ins. Corsica.* 4.

*110. R. uncinatus D. Don in hb. Lamb.* caule erecto; fol. radicalibus? caulinis longe petiolatis 3-partitis, segmentis 3-lobis, lobis dentatis vel lobatis acutis integerrimis; pedunculis gracilibus 1-floris terminalibus lateralibusque; carpellis paucis hamato-uncinatis. *In Mexico.* 4.

*111. R. Gouani Willd.* fol. radicalibus orbiculatis profunde 5-fidis lobis dentatis, caulinis sessilibus palmato-partitis lobis dentatis; calyce subvilloso. R. pyrenaeus Gouan ill. t. 17. f. 1. R. montanus β. major Koch. *In Pyrenaeis Delphinatu et Hungaria.* 4.

*112. R. hirtellus Royle ill. p. 53.* pubescens; fol. 3-partitis lobatis dentatisque superioribus subsessilibus digitatis; carpellis pubescentibus, rostro revoluto. *In Kunawur Ind. or.* 4. R. villoso et caucasico affinis.

*113. R. laetus Wall. cat. 4702 ex Royle;* adpresse pilosus; fol. palmatis acute inciso-dentatis; calyce patulo hirsuto; carpellis ovatis muticis compressis glabris. *In Mysore Ind. or.* 4.

*114. R. acris L.* fol. radicalibus palmato-partitis, laciniis rhombeis inciso-acute dentatis; caulinis conformibus, superioribus 3-partitis laciniis linearibus; caule multifloro; pedunculis teretibus; rostro subcurvato carpello multoties breviore; receptaculo

glabro. E. Bot. 652. Sturm 1. 46. Sv. bot. 375. Rchb. ic. t. XVI. et 4606. Curt. Lond. 1. t. 39. Mart. rust. t. 30. Woods. suppl. t. 246. *In Europ. et Sibiria.* 4. 1—2-ped.

*115. R. Hookeri Schlecht.* caule elato ramoso inferne petiolis follisque pilis patentissimis fulvo-piloso superne pedunculisque adpresso-pubescente; fol. subpinnatis; calyce reflexo; petalis angustis; carpellorum capitulo globoso; receptaculo piloso; carpellis oblique rotundato-obovatis late emarginatis tenuissime impresse punctatis. *In graminosis prope Xalapam.* 4.

*116. R. Llaveanus Schlecht.* caulibus prostratis, ramis adscendentibus erectisque; fol. hirsutis ternatis; foliolis trifidis laciniis inciso-dentatis, dentibus angustis acutis; foliolo medio petiolato lateralibus sessilibus omnibus basi cuneatis; petiolis longis patentim hirsutis; calycibus reflexis; capitulis carpellorum globosis. *Ad Xalapam.* 4. Flores aurei.

*117. R. polyanthemos L.* fol. radicalibus palmato-partitis laciniis 3-fidis incisis; lacinulis sublinearibus; pedunculis sulcatis; carpellis lenticulari-compressis marginatis; rostro uncinato; receptaculo setoso. Rchb. ic. 4607. R. napellifolius Crantz st. austr. 2. t. 4. f. 1. R. delphinifolilus Fries. *In Europ. et Sibiria.* 4.

*118. R. brutius Ten.* fol. pubescentibus 3—5-partitis, lobis 3-fidis, laciniis lanceolatis bifidis; caule erecto villoso multifloro; calyce adpresso petalis dimidio breviore. Ten. fl. neap. t. 50. *In regno neapolitano.* 4. 1—2-ped.

*119. R. caucasicus Bieb.* caule multifloro; fol. inferioribus longe petiolatis 3-partitis, laciniis cuneatis subtrifidis inciso-serratis summis tripartitis, laciniis linearibus pedunculis teretibus; calyce patenti-piloso; receptaculo setoso; carpellis compressis semiorbiculatis immarginatis; stylo brevissimo uncinato. *In Caucaso.* 4.

*120. R. rufulus Brot. lus.* fol. radicalibus 3—5-partitis, lobis multifidis; caulinis inferioribus petiolatis 3-partitis superioribus linearibus; caule erecto solido pedunculisque teretibus villoso; calyce patente. *In Lusitania.* 4.

*121. R. nemorosus DC.* caule multifloro; fol. radicalibus palmato-partitis; laciniis obovatis 3-fidis dentatis; pedunculis sulcatis; carpellis lenticulari-compressis marginatis; rostro apice convoluto; receptaculo setoso. Rchb. ic. 4608. f. a. R. aureus Rchb. ic. 252. R. Breyninus Crantz austr. 2. t. 4. f. 2. *In Europa.* 4.

*122. R. attenuatus Royle ill. p. 53.* villosus; fol. radicalibus 3-partitis inciso-lobatis, caulinis digitatis segmentis lineari-lanceolatis basi attenuatis; carpellis gibbosis pubescentibus. *In Kunawur Ind. or.* 4.

*123. R. nervosus Royle ill. p. 53.* glabriusculus; fol. caulinis pedatis; segmentis lineari-lanceolatis basi dilatatis; carpellis ventricosis pubescentibus. *In Myssore Ind. or.* 4. A praecedente differt tantum foliorum caulinorum segmentis basi dilatatis nec attenuatis.

*124. R. choorensis Royle ill. p. 53.* subcanescens; fol. radicalibus trilobatis inciso-dentatis; caulinis palmatis; calyce hirsutissimo; carpellis tomentosis rostro elongato recto. *In mont. Choor et Kedarkante Ind. or.* 4.

*125. R. vitifolius Royle ill. p. 53.* decumbens hirsutus; fol. trilobatis; lobis ovatis inciso-serratis; petalis ovalibus; carpellis angulatis punctatis, rostro brevissimo adunco. *In Myssore Ind. or.* 4.

*126. R. macrophyllus Ledeb. fl. ross. 1. p. 42.* adpresse pilosus; caule multifloro; fol. radicalibus longissime petiolatis reniformibus 3—5-fidis, laciniis acuminatis inciso-serratis, supremis tripartitis integrisve, laciniis ovato-lanceolatis integerrimis; pedunculis teretibus; calyce adpresso; stylo uncinato. *In Caucaso.* 4. 2-ped. Cor. speciosa flava.

*127. R. grandifolius C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 2. p. 330.* patentissime pilosus; caule multifloro; fol. radicalibus circumscriptione orbiculatis profunde palmato-5-partitis laciniis elongatis basi cuneatis 2—3-fidis acute serratis; supremis 3—5-partitis; pedunculis teretibus; carpellis? *In mont. alt.* 4.

*128. R. lanuginosus L.* fol. radicalibus palmato partitis, laciniis lato-obovatis trifido-incisis aut dentatis; caulinis conformibus, superioribus 3-partitis laciniis oblongo-lanceolatis; caule multifloro; pedunculis teretibus; carpellis lenticulari-compressis mar-

ginatis; rostro carpellum dimidium subaequante; receptaculo glabro. Fl. dan. 397. Sturm 1. 46. Rchb. ic. 4609. Fl. graec. t. 519. *In Europa.* 2. 2-ped.

*129. R. constantinopolitanus d'Urville en. pl. Arch. no. 476.* patentissime pilosus; caule multifloro; fol. radicalibus 3-partitis, laciniis latis subtrifidis, lacinulis incisis serratis, serraturis obtusiusculis, caulinis profundius incisis, laciniis angustioribus, supremis 3-partitis, laciniis oblongis subtrifidis aut linearibus integerrimis; calyce reflexo; carpellis lenticulari-compressis brevissime apiculatis. R. lanuginosus *δ.* DC. *In Tauria.* 2.

*130. R. tuberosus Lapeyr.* fol. radicalibus magnis 3-lobis; lobis distantibus lateralibus bilobis, intermedio cuneiformi trilobo lobulis acutis; caule subadscendente pubescente; pedunculis teretibus divaricatis; calyce adpresso. *In Pyrenaeis.* 2.

*131. R. anemonifolius DC.* fol. radicalibus tripartitis pubescentibus, lobis profunde dentatis, caulinis ternatis lobis integris, supremis longis linearibus integris; caule erecto 1—2-floro basi glabro, apice pubescente; calyce reflexo. *In Cappadocia.* 2.

*132. R. napellifolius DC.* fol. radicalibus 3-partitis, laciniis multifidis, lacinulis linearibus; floralibus tripartitis, laciniis linearibus; caule erecto 1—2-floro ad collum fibrillosum adpresso villoso; calyce adpresso. *In Cappadocia et Somchetia.* 2.

*133. R. dissectus Bieb.* villoso-pubescens; caule 1—3-floro; fol. radicalibus subpinnatim multipartitis; laciniis oblongis acutiusculis; caulinis in lacinias integerrimas partitis; pedunculis teretibus; calyce piloso patente. R. nivalis Pall. *In Tauria et Caucaso.* 2.

*134. R. cappadocicus Willd.* fol. pubescentibus, radicalibus cordatis 3-fidis lobis dentatis acuminatis, caulinis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus integris; caule erecto bifloro; calyce patente; radice praemorsa. *In Cappadocia.* 2.

*135. R. sericeus Poir.* fol. sericeo-villosis, radicalibus petiolatis 3—5-partitis, segmentis petiolatis 3-partitis, lobis profunde serratis; caule erecto villoso multifloro; calyce patente. Deless. ic. 1. t. 39. *In ins. Mauritii.* 2.

*136. R. rhoeadifolius DC.* fol. glabriusculis pinnato-ternatis inferioribus petiolatis longis, segmentis ovalibus trilobis dentatis; lobis foliorum superiorum linearibus; caule erecto ramoso glabriusculo; calyce reflexo. Deless. ic. 1. t. 40. *In ins. Canariis et Mayador.* 2.

*137. R. repens L.* fol. radicalibus ternatis biternatisque; foliolis 3-fidis inciso-dentatis; pedunculis sulcatis; calyce patente; carpellis lenticulari-compressis marginatis subtiliter impresso-punctatis; stolonibus repentibus. Bull. t. 77. E. Bot. 516. Fl. dan. 795. Sv. Bot. 400. Sturm 1. 46. Rchb. ic. 4610. *In Europa, Sibiria et Amer. bor.* 2.

*138. R. Caleyanus G. Don gen. syst. 1. p. 37.* pilosus; caule prostrato multifloro; fol. radicalibus longe petiolatis, caulinis superioribus sessilibus, omnibus ternatis; segmentis 3-partitis lobatis lobo medio longe petiolulato; calyce reflexo; carpellis compressis apiculatis, in capitulum ovatum dispositis. *In Anglia ad London.* 2.

*139. R. marginatus Urville l. c. no. 479.* radice fibrosa; caule a basi ramoso divaricato subpiloso; fol. margine calloso, inferioribus petiolatis ternatis, segmentis crenatis obtusis, caulinorum segmentis linearibus; calyce reflexo; carpellis rotundatis planis marginatis apiculo adunco. *In Graecia.* 2. 1-ped.

*140. R. Langsdorffii Spr.* fol. palmato-ternatis segmentis rotundatis profunde dentatis; caule repente; calyce reflexo. R. japonicus Langsd. *In Japonia.* 2. Carpella compressa apice adunco.

*141. R. diffusus DC.* villosus; caule repente diffuso; fol. rotundato-3-lobis dentatis basi cordatis; pedicellis 1-floris oppositifoliis; calyce adpresso; carpellis ovalibus glabris dentatis apiculo stricto terminatis. *In Nepalia.* 2. Flores parvi.

*142. R. geranioides H. et K. nov. gen. t. 427.* villosus; fol. radicalibus ternatis, segmentis petiolatis 3-fidis basi cuneatis profunde dentatis; caule adscendente paucifloro; pedicellis 1-floris oppositifoliis; petalis oblongis

calyce reflexo. R. Blumei Steud. *In Nov. Granata et Java.* 4.

*143. R. chilensis DC.* caulibus procumbentibus petiolisque hispidis; fol. subvillosis cordatis orbicularibus 3—5-fidis lobis profunde dentatis; calyce villosissimo. *In Chili.* 4.

*144. R. lappaceus Smith in Rees' Cyclop. no. 61.* fol. villosis petiolatis vel pinnatifidis, segmentis ovatis 3-fidis argute et profunde lobatis; caule erecto multifloro; calyce patente; carpellis apice apiculo adunco. *In Nov. Holl.* 4.

*145. R. pilosus H. et K.* caule dichotomo adscendente; petiolis basi patenti-pilosis; fol. pinnatis, segmentis 3-fidis grosse dentatis, superiorum linearibus oblongis, omnibus adpresse pilosis; calyce reflexo glabriusculo; carpello apiculo stricto. *In Amer. austr.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Capitulum carpellorum globosum.

*146. R. nepalensis Spr.* caule erecto dichotomo foliisque piloso; fol. inferioribus ternatis; foliolis oblongo-cuneatis lobatis dentatisque, superioribus trifidis integris; calyce reflexo villoso petalis oblongis sublongiore; carpellis ovatis stricte apiculatis. R. trilobatus Don. *In Nepalia.* 4. 1-ped.

*147. R. petiolaris H. et K. nov. gen. t. 428.* fol. radicalibus brevissime petiolatis adpresse sericeo-pubescentibus partitionibus 3-fidis profunde dentatis; fol. floralibus 3-partitis lobis linearibus. *In Nov. Granata.* 4.

*148. R. dichotomus Moc. et Sesse fl. mex. ic. ined.* fol. glabris radicalibus longissime petiolatis bipinnatis; caule erecto dichotomo; calyce reflexo. *In Mexico.* ♄. 1-ped. Flores R. bulbosi.

*149. R. persicus DC.* fol. glabris; radicalibus petiolatis patenti-pilosis versus apicem glabriusculis; caulinis ternatis, supremis 3-partitis subpubescentibus; caule erecto dichotomo adpresse pubescente; calyce patente extus villoso. *In Persia.* 4.

*150. R. plebejus R. Br.* caule erecto basi dichotomo petiolisque patenti-piloso, versus apicem glabro; fol. ternatis villosis petiolatis ovatis segmentis profunde dentatis; fol. supremis linearibus integris; calyce subreflexo. *In Nor. Holl.* 4.

*151. R. hirtus Banks et Sol.* caule erecto dichotomo; petiolis pedunculisque villosissimis; fol. caulinis petiolatis inferioribus ternatis, segmentis petiolatis ovato-dentatis, medio trilobo; fol. supremis ovali-oblongis; calyce subreflexo. *In Nov. Zeeland.* 4.

*152. R. hispidus Michx.* caule erecto ramoso petiolisque patenti-villosissimo; fol. 3-foliatis vel 3-partitis, segmentis ovalibus acutis laciniatis; pedicellis adpresso-pubescentibus; calyce adpresso; carpellis glabris brevissime apiculatis. R. Belvisii DC. R. pennsylvanicus Pursh. *In Amer. bor.* 4.

*153. R. occidentalis Nutt. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 22.* patenti-hirsutus; fol. trifidis vel 3-partitis segmentis cuneatis trifidis vel inciso-dentatis; fol. supremis 3-fidis segmentis linearibus; caule divaricato multifloro; sepalis reflexis petalis ovato-ellipticis dimidio longioribus; carpellis compressissimis apice recurvis. R. recurvatus Bong. *In ins. Sitcha et ad Oregon.* 4. 1-ped. Flores 8—10 lin. in diametro.

*154. R. pennsylvanicus L.* caule erecto ramoso petiolisque rigide piloso; fol. longe petiolatis ternatis villosis segmentis petiolulatis 3-lobis profunde serratis; calyce patulo demum reflexo petalis longiore carpellorum apicibus strictis. R. canadensis Jacq. ic. rar. t. 105. R. hispidus Pursh. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Flores minimi.

*155. R. recurvatus Poir.* caule erecto petiolisque patulo-pilosis; fol. tripartitis villosis partitionibus ovalibus dentatis; calyce piloso reflexo; carpellorum apicibus aduncis. Deless. ic. 1. t. 41. *β.* Nelsonii DC. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores minimi.

*156. R. chinensis Bunge en. pl. chin. no. 77.* caule erecto petiolisque reflexo-hirsutissimis; fol. trisectis adpresse hispidis; segmentis longe petiolatis bi-trisectis, lobis acute inciso-serratis cuneatis; calyce hirsuto reflexo; carpellorum stylo abbreviato recto. *In Chin. bor.* 4.

*157. R. tenellus Nutt. apud Torr. et Gray l. c.* fol. supra pilosiusculis, radicalibus longe petiolatis cordatis 3—5-fidis, divisionibus 2—3-fidis acutis, caulinorum tripartitis vel integris; caule subflexuoso glabro; floribus mi-

nutis; carpellis compressissimis glabris minute recurvo-apiculatis. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Flores magnitudine R. scelerati.

*158. R. fascicularis Muhl.* adpresso-sericeo-pubescens; caule brevi erecto vel divaricato; fol. pinnatodivisis, segmentis oblongo-obovatis vel cuneiformibus pinnati-lobatis; calyce patente villoso petalis dimidio breviore; carpellorum capitulo globoso; carpellis orbiculatis tumidis apice incurvis. Hook. fl. bor. amer. t. 8. f. 1. *In Canada et Pennsylvania.* 4.

*159. R. Schlechtendalii Hook.* patenti-pilosus; caule subramoso brevi; fol. longe petiolatis reniformi-cordatis 3-partitis, lobis obovatis trifidis vel laciniato-divisis; sepalis pilosis patulis demum reflexis petalis brevioribus; stylo longitudine ovarii. R. fascicularis Schlect. anim. ran. 2. t. 2. *In mont. Rocky.* 4. Spithamaeus.

*160. R. Beckii G. Don l. c. p.* 39. fol. omnibus radicalibus pubescentibus petiolatis 3—5-fidis; scapo villoso 1-floro foliis longiore; calyce permanente; petalis oblongo-ovatis. *In Missouri.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

*161. R. marylandicus Poir.* caule erecto subramoso petiolisque basi molliter hirsutis, apice adpresse pubescentibus; fol. glabriusculis 3-sectis segmentis 3-lobatis, lobis oblongis acutis inciso-dentatis; calyce glabro patente petalis breviore. *In America bor.* 4.

*162. R. nitidus Muhl.* glabriusculus; fol. radicalibus longe petiolatis ternatis; foliolis petiolulatis profunde trifidis vel 3-partitis; lobis lato-lanceolatis 3-fidis; lobis caulinorum sublinearibus trifidis integrisve; calyce patulo demum reflexo subpiloso; carpellis orbicularibus compressis marginatis breve apiculatis. R. caroliniauus DC. R. lanuginosus Pursh. R. septentrionalis Poir. *In Amer. bor.* 4. 12—18 unc. altus. Flores $\frac{1}{2}$ unc. in diametro.

*163. R. tomentosus Poir.* caule adscendente villosissimo 1—2-floro; fol. petiolatis lanatis ternatis superioribus sessilibus ovatis integris; calyce villosissimo subreflexo. *In Carolina.* 4.

*164. R. praemorsus H. et K.* caule erecto 2—3-floro subpiloso; fol. 3-fidis tripartitis ternatisque supra glabris subtus piloso-pubescentibus, segmentis crenato-serratis 2—3-lobis; calyce piloso reflexo; petalis 10—12 apice rotundatis. *In Nov. Granata.* 4.

*165. R. geoides H. et K. nov. gen. t. 429.* caule erecto 1—3-floro petiolisque villosissimis; fol. villosis trifidis vel 3-partitis lobis ovato-dentatis; calyce reflexo; petalis 10 oblongo-linearibus. *In Mexico.* 4.

*166. R. sibbaldioides H. et K.* caule subnudo 1-floro; fol. pilosis pinnatis segmentis ovato-dentatis, segmento terminali trilobo; floralibus pinnatifidis; calyce petalis oblongis breviore. *In Amer. austr.* 4. Herba prostrata habitu Sibbaldiae procumbentis.

*167. R. delphinifolius H. et K.* caule erecto paucifloro piloso; fol. ternatis segmentis lateralibus bifidis, medio tripartito profunde serrato bifido vel 3-fido laciniis lanceolatis; calyce piloso reflexo; petalis 15. *In Mexico.* 4. 1-ped.

*168. R. pedunculuris Smith in Rees' cyclop. no. 49.* fol. glabriusculis; radicalibus petiolatis ternatis segmentis 3-lobis apice acutis incisis; caulinis 1—2 linearibus vel 3-fidis; caule erecto 1-folio 1—2-floro; calyce demum reflexo; petalis 8—10. R. magellanicus Comm. R. polypetalus Gill. mss. *In fret. Magellan.* 4.

*169. R. Bonplandianus H. et K.* caule erecto 2—3-floro subpiloso; fol. 3-fidis vel 3-partitis ternatisque supra glabris subtus piloso-pubescentibus, segmentis crenato-serratis 2—3-lobis; calyce piloso reflexo; petalis 10—12 apice rotundatis. *In Nov. Granata.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped.

*170. R. lobatus Jacquem. mss.* caule ramoso puberulo; fol. subrotundis 3—9-crenatis, radicalibus longe petiolatis; petalis calyce glabriusculo longioribus; carpellis sublaevibus stylo sublaterali subulato apiculatis. Cambess. in Jaquem. voy. bot. p. 4. t. 1. f. B. *In Kunawur et Tartaria.* 4. 3—5-poll. Caulis diffusus 2—3-florus.

*171. R. reniformis Wall.* erectus pilosus; fol. radicalibus rotundo-ovatis basi subcordatis argute crenatis infimo oblongo dentato basi in petiolum attenuato, superioribus sublinearibus; petalis 12—13 calyce patulo duplo longioribus; carpellorum capitulis globosis; acheniis oblongis tu-

midis subpunctatis stricto-apiculatis. *In Neelgherries Ind. or.*

*172. R. subpinnatus Wight et Arn. prodr. fl. pen. 1. p. 4.* diffuse ramosus pilosus; fol. inferioribus tripartitis divisionibus lateralibus sessilibus, medio subpetiolato profunde 3-fido segmentis incisis serratisque, fol. supremis 3-fidis inciso-serratis; petalis calyce reflexo villoso duplo longioribus; carpellorum capitulis globosis; acheniis rotundis lenticularibus punctulatis stylo stricto brevi apiculatis. *In Ind. or.* 4.

*173. R. Wallichianus Wight et Arn. l. c. p. 4.* caulibus glabris diffusis prostratis; fol. petiolisque villosis; fol. radicalibus trifoliatis; foliolis petiolatis 3-fidis segmentis subovatis lobatis et inciso-serratis; petalis longitudine calycis; carpellorum capitulo globoso; carpellis rotundis compresso-lenticularibus minute punctatis; stylo lato uncinato. *In Neelgherries.* 4.

*174. R. dolosus Fisch. et Meyer in Hohenacker en. p. 148.* glaber; caule erecto ramoso; fol. petiolatis; inferioribus subreniformibus mediisque subovatis 3-fidis, summis oblongis indivisis; sepalis deflexis petala superantibus; carpellis subglobosis laevibus glabris margine acuto cinctis; stylo brevissimo recto; receptaculo piloso. *In prov. Talysch Rossiae.* 4.

*175. R. grandiflorus L.* fol. subvillosis radicalibus petiolatis ternatis inaequaliter laciniatis, caulinis linearibus aut in lobos lineares partitis; caule erecto villoso pauciflore; calyce reflexo. Desf. choix. t. 44*. *In Cappadocia.* 4.

*176. R. palustris L. mss. Smith in Rees' cyclop. no. 52.* fol. subhirsutis petiolatis ultra medium 3-fidis simubus obtusis, lobis ovatis incisis dentatis; caule erecto ramoso subnudo; carpellis omnino laevibus stylo brevi recto acuminatis. R. corsicus DC. fl. fr. *In Oriente et Corsica.* 4.

*177. R. cymbalariaefolius Balb. in Mor. 1. p. 2.* radice fasciculata; fol. subpilosis; radicalibus longe petiolatis orbicularibus 3-lobis, lobis argute crenatis; fol. caulinis 3-fidis simplicibusque; caule ramoso dichotomo subnudo filiformi; sepalis reflexis; carpellis glabris aduncis. *In ins. Sardinia.* 4.

*178. R. orthorynchus Hook. fl. bor. amer. p. 21. t. 9.* adpresse pilosus; caule erecto ramoso flexuoso subfolioso; fol. radicalibus petiolatis ternatis; foliolis lineari-multifidis apicibus albo-callosis; calyce reflexo; stylo carpellis longiore recto stricto. *In Amer. bor.* 4.

*179. R. flabellifolius Heuff. in Rchb. fl. exc. p. 723. et ic. 4602.* fol. radicalibus reniformibus crenatis, caulinis flabellatis (cuneato-dilatatis) integris tripartitisve extrorsum crenatis; petalis calyce plus duplo longioribus; carpidiis? *In Hungaria.* 4.

*180. R. Stevenii Andrz.* calycibus hirtulis patulis; pedunculis teretibus; fol. 3—5-partitis; laciniis cuneatis 3-fidis inciso-dentatis summis linearibus; carpidiorum rostris patulis; radice subrepente. Rchb. ic. 4605. R. acris Bull. t. 109. *In Europ. med.* 4.

*181. R. indicus Roxb. fl. ind. 3. p. 671.* caule erecto superne ramosissimo; fol. inferioribus petiolatis tripartitis vel ternatis segmentis divisis; fol. superioribus sessilibus ternatis simplicibusque; calyce patulo; carpellis glabris. *In Bengalo.* ⊙. 1—2-ped. Flores parvi.

*182. R. bulbosus L.* fol. ternatis 3-fidis; caule erecto multifloro; pedunculis sulcatis calyce reflexo; caudice bulboso; carpidiorum carina tricostata rostro brevi adunco. Bull. t. 27. E. Bot. 515. Fl. dan. 515. Sv. Bot. 387. Sturm 1. 46. Rchb. ic. 4611. β. brachiatus Schleich. R. flabellatus Bivon. *In Europa et Amer. sept.* 4. ½—1-ped.

*183. R. mollis Wall. cat. 4704.* procumbens hirsutus; fol. subrotundo-cordatis trifidis; segmentis obtuso-lobato-dentatis; pedunculis oppositifoliis; carpellis lanceolatis acutis compressis laevissimis. R. hydrocotyloides Wall. *In Ind. or.* 4.

*184. R. trisepalus Gill. mss. in Hook. et Arn. contr. of South Amer.* erectus ramosus; fol. omnibus longe petiolatis elli, icis integris obscure dentatis sub-3-neviis; pedunculis oppositifoliis folii longitudine; sepalis 3 cito reflexis; petalis abortivis; capitulo oblongo; carpellis (20) obovato-globosis subcompressis pulcherrime punctatis stylo brevissimo mucronulatis. *In Buenos Ayres et Valparaiso.* 4.

*e. Echinella* DC. *Carpella tuberculis aculeisque scabra.*

185. *R. philonotis Retz;* pilosus; fol. radicalibus ternatim vel biternatim sectis; segmentis trifidis inciso-serratis; pedunculis sulcatis; petalis calyce reflexo subduplo longioribus; carpellis lenticulari-compressis marginatis ante marginem tuberculorum serie 1—2 notatis; stylo curvato; receptaculo piloso. R. hirsutus Mart. fl. mosq. *In Europ. et Amer. bor.* ⊙.

186. *R. lomatocarpus Fisch. et Meyer ind. sem. petr. 1835. p. 36.* subpilosus; fol. 3-sectis, segmentis multipartitis; laciniis oblongis linearibusve incisis serratisque; pedunculis sulcatis; petalis calyce reflexo subduplo longioribus; carpellis subalato-marginatis tuberculatis apice attenuatis; receptaculo piloso. R. tuberculatus C. A. Meyer ex Ledeb. *In Caucaso.* ⊙.

187. *R. trachycarpus Fisch. et Meyer l. c. III. p. 46.* subpilosus; fol. radicalibus suborbiculatis trilobis trisectisve, laciniis lato-obovatis cuneatisque inciso-crenatis; cauliuis 3-partitis segmentis 3-fidis, laciniis oblongis linearibusque; petalis calyce reflexo longioribus; carpellis marginatis tuberculatis; receptaculo piloso. *In Tauria.* ⊙.

188. *R. laciniatus Baumg.* caule erecto foliisque sericeo villoso; fol. ternato-tripartitis; segmentis 3-fidis linearibus dentatis; pedunculis elongatis filiformibus dense pilosis; calyce patente; carpellis muricatis mucronatisque. *In Transsylvania.* ⊙.

189. *R. tuberculatus Kit.* fol. glabris profunde multifidis, lobis linearibus acutis; caule erecto multifloro; carpellis compressis, tuberculis obtusissimis. *In Hungaria.* ⊙.

190. *R. arvensis L.* caule erecto multifloro; fol. trifido-decompositis, laciniis linearibus; carpellis echinatis. Schk. t. 152. Bull. t. 117. Fl. dan. 219. E. Bot. 135. Sv. Bot. 537. Rchb. ic. 4614. *In Europa, Afric. bor. et Sibiria.* ⊙. 1-ped. Folia primordialia simplicia. Flores sulphurei.

191. *R. muricatus L.* caule diffuso; fol. cordato-subrotundis lobatis obtusis glabris; carpellis echinatis stricte acuminatis. Lam. ill. t. 489. Schk. t. 152. Fl. graec. t. 522. Rchb. ic. 4615. R. creticus Alp. exot. t. 262. Gaertn. t. 74. f. 4. R. echinatus Vent. cels. t. 73. Feuill. obs. 3. t. 18. *In Europ., Africa et America.* ⊙. ½—1-ped. Flores parvi longe pedunculati. Carpella magna.

192. *R. chius DC.* fol. subvillosis cordatis orbicularibus late dentatis; caulibus erectis villosis; pedicellis oppositifoliis; calyce reflexo; carpellis tuberculatis adunco-acuminatis. *In ins. Scio.* ⊙.

193. *R. pimpinelloides Royle ill. pl. p. 53.* caulibus procumbentibus 1-floris; fol. 3-pinnatisectis glaucis, segmentis incisis; carpellis ventricosis scrobiculatis. *In Kunawur Ind. or.* ⊙. Planta depressa caespitosa glaberrima.

194. *R. cornutus DC.* fol. glabris biternatis, segmentis trilobis; lobis oblongo-linearibus acutis; pedicellis oppositifoliis; calyce reflexo; carpellis tuberculatis longe acuminatis. *In Syria.* ⊙. ½-ped.

195. *R. pinnatus Poir.* fol. villosis pinnatis; foliolis petiolulatis oblongis acutis subpinnatifidis; pedicellis oppositifoliis; calyce reflexo; carpellis ovalibus mucronatis. R. parviflorus var. Biria. *In Prom. b. spei et Ind. or.* ⊙.

196. *R. Schraderianus Fisch. et Meyer;* pilosus; caule erectiusculo ramoso; fol. omnibus petiolatis inferioribus orbiculatis apice grosse tridentatis sublobatisve superioribus oblongis integerrimis; petalis sublinearibus longitudine calycis patuli; carpellis tuberculatis margine acuto cinctis stylo incurvo terminatis. *In h. Goett.* ⊙. 4—6 poll. altus.

197. *R. parviflorus L.* fol. villosis orbicularibus 3-lobis argute dentatis vel incisis; caule decumbente molliter hirsuto; pedicellis oppositifoliis; calyce demum reflexo petala aequante; carpellis granulato-tuberculosis. E. Bot. 120. Rchb. ic. 4616. *In Europa.* ⊙. Humilis. Flores parvi luteoli.

198. *R. trilobus Desf. atl. t. 113.* fol. villosiusculis inferioribus rotundis crenatis, superioribus 3-partitis lobis divergentibus basi cuneatis apice dentatis; caule erecto; pedicellis oppositifoliis; calyce demum reflexo petalis

breviore; carpellis granulato-tuberculatis. *In Barbaria et Graecia.* ⊙.

*199. R. cordigerus Viv. app. fl. cors.* sericeo-pilosus; fol. radicalibus cordatis rotundo-ovatis; crenato-dentatis integris vel 3-lobis, caulinis laciniatis vel integerrimis; caule subbifloro; calyce reflexo; carpellis tuberculatis. *In Corsica.* ⊙. -ped.

*200. R. sessiliflorus R. Br. prodr. nov. holl. ined.* fol. subvillosis reniformibus 3-partitis argute dentatis; caulibus procumbentibus; floribus sessilibus oppositifoliis; carpellis granulato-tuberculatis. *In Nov. Holl.* ⊙.

*201. R. verrucosus Presl;* fol. villosis petiolatis ternatis; foliolis petiolulatis 3-fidis inciso-dentatis; caule basi bulboso patenti-villoso; calyce reflexo; carpidiis utrinque verrucoso-tuberculatis. Rchb. ic. 4618. *Ad Triestum.* 4.

*202. R. insubricus Cesati in bibl. ital. vol. 91. 1838.* adpresse sericeo-pilosus; caule erecto patulo-ramoso; fol. trisectis, segmentis profunde trilobis, lobis obtuse inciso-dentatis; petalis late obovatis calycem adpressum superantibus; carpellis tuberculato-setosis stylo 4-gono subincurvo terminatis; receptaculo basi tomentoso superne nudo. *In prov. Milano Ital.* ⊙.

*203. R. ophioglossifolius Vill. delph. t. 49.* fol. inferioribus petiolatis cordatis obtusis, superioribus oblongis subsessilibus; caule erecto fistuloso; pedunculis oppositifoliis; carpellis granulato-tuberculatis. Rchb. ic. 4613. R. ophioglossoides Willd. R. fistulosus Brign. R. cochlearifolius Hornem. R. uliginosus Willd. *In Europa.* ⊙. Habitus fere Ficariae vernae. Flores parvi lutei.

*204. R. nodiflorus L.* fol. radicalibus petiolatis ovali-oblongis reliqnis lanceolatis; floribus sessilibus oppositifoliis; carpellis granulato-tuberculosis rostro porrecto. B. Mag. 2171. Waldst. Kit. t. 176. Rchb. ic. 4612. Petiv. gaz. t. 24. f. 9. *In Europa.* ⊙. ½-ped. Flores parvi flavi.

*205. R. lateriflorus DC.* fol. radicalibus petiolatis ovali-oblongis; floribus sessilibus oppositifoliis vel axillaribus; carpellis granulato-tuberculatis stylo elongato apiculatis. Deless. ic. 1. t. 30. *In Syria.* ⊙.

### Species dubiae.

*206. R. obtusiuscutus Rafin.* caule simplici; fol. petiolatis lanceolatis obtusis; floribus paucis terminalibus. *In Amer. bor.*

*207. R. debilis Rafin.* caule debili; fol. paucis bifidis inciso-serratis longe petiolatis; floribus terminalibus solitariis. *In Pennsylvania.*

*208. R. Forskaehlii DC.* fol. multifidis inferioribus pinnatim laciniatis; caule bipedali erecto multifloro basi tereti apice striato piloso; calyce longitudine corollae. R. multifidus Forsk. *In Arabia.*

*209. R. cantoniensis DC.* caule erecto ramoso piloso; fol. pilosis ternatis lanceolatis serratis; floribus terminalibus solitariis; carpellis acuminatis in capitulum globosum collectis. Hecatonia pilosa Lour. Adonis pilosa Willd. *In China.*

*210. R. Lagascanus DC.* pilosus; pedunculis elongatis 1-floris; calyce piloso reflexo; fol. 3-partitis trilobis crenatis superioribus lanceolatis integerrimis. *In Hispania.*

*211. R. Hornemanni Schlecht.* radice tuberosa?; fol. triternatis; foliolis trilobis pilosis; calyce reflexo piloso; pedunculis sulcatis. *In Amer. bor.*

*212. R. obtusifolius Hornem.* habitus R. lanuginosi sed differt lobis foliorum obtusis. *In Hispania.*

---

*213. R. acetosellaefolius Bois. In Hispania.* 4.

*214. R. Balbisii Moris. In Sardinia.* 4.

*215. R. blepharicarpus Bois. In Hispania.* 4.

*216. R. Colonorum Endl. In Nov. Holl.* 4.

*217. R. membranaceus Fresen. In Abyssinia.* 4.

*218. R. sinensis Fresen. In Abyssinia.* 4.

*219. R. tempensis Fresen. In Abyssinia.* 4.

---

## 2528. *ADONIS Matthiol. (1559).*

### a. Annuae.

*1. A. autumnalis L.* calyce glabro patente a petalis hemisphaerico-

conniventibus secedente; fructu ovato oblongo; carpellis edentulis in rostrum rectum excurrentibus. Rchb. ic. 497. et 4621. E. Bot. 308. Curt. Lond. 2. t. 37. A. aestivalis Bieb. A. micrantha DC. *In Europa.* ⊙. 1-ped. Corolla saturate sanguinea 8-petala, petalis obovato-oblongis basi nigro-maculatis apice denticulatis.

2. *A. aestivalis L.* calyce glabro petalis expansis adpresso; fructu cylindrico; carpellis margine superiore bidentatis, dente baseos acuto; rostro adscendente concolore. Rchb. ic. 490—494. et 4619. A. miniata Jacq. austr. t. 354. A. annua Mill. A. flammea Schleich. A. ambigua Gaud. A. citrina Hoffm. A. flava DC. A. parviflora Fisch. A. microcarpa Wallr. *In Europ., Asia et Afr.* ⊙. Cor. cinnabarina, miniata vel sulphurea ad ungues nigro-maculata.

3. *A. flammea Jacq. austr. t. 355.* caule inferne setoso; calyce hirsuto petalis expansis adpresso; carpellis margine superiore ante rostrum adscendens apice sphacelatum dente rotundato. Rchb. ic. 495—496. et 4620. *In Germania.* ⊙. 1—2-ped. Petala lanceolata e medio plerumque crenato-serrata punicea immaculata vel macula obsoleta saepe nulla vel terna.

4. *A. dentata Delil. aegypt. t. 53. f. 1.* calyce basi hirsuto petalis expansis adpresso; carpellis margine superiore ante rostrum adscendens concolor dente rotundato in spicam linearem digestis. *In Aegypto et Volhynia.* ⊙.

5. *A. Inglesii Royle ill. p. 53.* calyce basi soluto glabro striato petalis 5—8 concavo-conniventibus $\frac{1}{3}$ brevioribus; carpellis subreticulatis stylo acuminatis in capitulum ovato-oblongum aggregatis. *In Kunawur Ind. or.* ⊙. Petala sanguinea striata basi nigro-maculata.

### b. Perennes.

6. *A. vernalis L.* calyce pubescente; petalis oblongis; carpellis subgloboso-obovatis rugosis pubescentibus rostellatis; pedunculis fructiferis erectis; fol. radicalibus et caulinis inferioribus ad squamas reductis; reliquis sessilibus multipartitis; laciniis anguste linearibus integerrimis. Gaertn. t. 74. f. 6. Schk. t. 152. B. Mag. 134. Hayne 1. t. 11. Sv. Bot. 555. Sturm 1. 56. Rchb. ic. 4622. *In Europ. et Asia.* 2. $\frac{1}{2}$-ped. Flos magnus flavus.

7. *A. wolgensis Stev.* calyce pubescente; petalis anguste oblongis; carpellis subgloboso-obovatis rugosis pubescentibus ante apicem rostellatis; pedunculis fructiferis erectis; fol. radicalibus et caulinis inferioribus ad squamas reductis, reliquis sessilibus multipartitis, laciniis lanceolatis margine incisis. Deless. ic. 1. t. 20. A. appennina Lepech. A. Marschalliana Andrz. *In Podolia.* 2. $\frac{1}{2}$-ped. Flos magnus pallidior quam A. vernalis.

8. *A. apennina L.* tota glaberrima; petalis ovato-ellipticis; carpellis subgloboso-obovatis rugosis pubescentibus rostellatis; pedunculis fructiferis erectis; fol. radicalibus et caulinis inferioribus ad squamas reductis, reliquis sessilibus bipinnati-partitis laciniis lanceolatis. Ad. sibirica Patr. A. ircutiana Fisch. A. davurica Rchb. ic. t. 321. *In Europ. et Sibir.* 2. 1-ped. Flos magnus flavus.

9. *A. villosa Ledeb. ind. sem. h. Dorp. 1824.* caule foliisque subtus et calyce villoso-pubescentibus; petalis oblongis; carpellis subgloboso-obovatis rugosis pubescentibus ante apicem rostellatis; pedunculis fructiferis nutantibus; fol. bipinnati-partitis. Ledeb. ic. fl. ross. alt. t. 119. *In Sibiria uralensi* 2.

10. *A. pyrenaica DC.* fol. radicalibus longe petiolatis, petiolis 3-fidis, segmentis multi-partitis; supremis sessilibus multifidis, laciniis linearibus integerrimis; carpellis glabris; petalis 8—10 oblongo-cuneatis integris. Deless. ic. 1. t. 21. *In Pyrenaeis.* 2. 1—$1\frac{1}{2}$-ped. Flos magnus luteus.

---

## 2529. *KNOWLTONIA Salisb.* (1796).

1. *K. rigida Salisb.* fol. biternatis; foliolis subcordatis coriaceis glabriusculis lateralibus basi oblique truncatis; umbella supradecomposita patente. B. Cab. 850. Comm. h. 1. t. 1. Anamenia coriacea Vent. malm. 1. t. 22. *In Prom. b. spei.* 2. 1-ped. Flores ut in praecedentibus viridi-flavi.

2. *K. vesicatoria Sims. B. Mag. 775.* fol. biternatis; foliolis subcordatis rigidis glabriusculis, lateralibus

basi oblique truncatis; umbellis subsimplicibus pauciforis. Plukn. t. 95. f. 2. Adonis L. A. capensis Lam. Anamenia vesicatoria Dum. Cours. A. laserpitiifolia Vent. malm. p. 22. Adonis laserpitiifolia Poir. *In Prom. b. spei.* 4.

*3. K. gracilis DC.* fol. biternatis; foliolis ovatis profunde serratis rigidis pilosis; scapis apice ramosis, ramis erectis paucifloris. Deless. ic. 1. t. 19. Anamenia Vent. Adonis Poir. A. capensis Thunb. *In Prom. b. spei.* 4.

*4. K. hirsuta DC.* fol. biternatis; foliolis lanceolatis profunde serratis pilosis; scapo basi ramoso, ramis decumbentibus paucifloris. Burm. afr. t. 51. Anamenia Vent. Adonis Poir. *In Prom b. spei.* 4.

*5. K. daucifolia DC.* fol. ternatis; foliolis pinnatifidis, lobis linearibus acutis; umbellis compositis. Adonis filia L. A. daucifolia Lam. Anamenia daucifolia Vent. *In Prom. b. spei.* 4.

---

## 2530. *HAMADRYAS Commers. et Juss. (1789).*

*1. H. magellanica Lam.* calyce glabro; fol. superioribus supra glabris 3-partitis, lobis profunde partitis. Deless. ic. 1. t. 22. *In via Magellanica.* 4. ¼-ped.

*2. H. tomentosa DC.* calyce tomentoso; fol. superioribus arachnoideo-villosis 5—7-fidis lobis oblongis aut subtrifidis. *In Amer. austr.* 4. Herba tota albo-tomentosa.

---

## 2531. *APHANOSTEMMA Hilar. (1831).*

*1. A. apiifolium Hilar.* Ranunculus apiifolius Deless. ic. 1. t. 26. *In Brasilia.* ⊙. 1—2-ped. glaucum ramosum. Folia cordata orbiculata obtusa 4—5-loba, lobis 3-fidis, medio profunde 5-fido vel 3-fido; superiora sessilia 3-partita laciniis linearibus acutis. Sepala obtusa alba vel rubra.

---

## 2532. *CALLIANTHEMUM C. A. Meyer (1831).*

*1. C. coriandrifolium Rchb.* ic. 1623. fol. quinato-pinnatis ternatisque foliolis tripartito-multifidis incisis, laciniis brevibus ovalibus squarroso-incumbentibus; corolla polypetala; petalis oblongis rotundatis. Ranunculus rutaefolius All. ped. t. 67. f. 1. Jacq. coll. 1. t. 6. et 7. Sturm 1. 19. C. rutaefolium Meyer in Ledeb. fl. alt. *In Europa et Sibiria.* 4.

*2. C. rutaefolium Rchb.* fol. quinato-pinnatis ternatisque, laciniis obovatis carnosulis distantibus; petalis 12 lineari-oblongis truncato-dentatis sepala obovata longe superantibus. Rchb. ic. 4624. Ranunculus anemonoides Zahlbr. Sturm 1. 46. Rchb. ic. 1048. *In Europa.* 4. Flos albus vel pallide roseus.

*3. C. cashmirianum Camb. in Jacquem. voy. bot. p. 5. t. 3.* caule 1-floro nudo; foliolis calycinis basi latis ovatis obtusis; petalis oblongo-linearibus. *In Cashmere Ind. or.* 4. Differt a C. rutaefolio caule nudo, calycis foliolis basi latioribus, petalis (5—8 albis) longioribus et angustioribus.

---

## 2533. *CASALEA Hilar. (1831).*

*1. C. sessiliflora Hilar.* caulibus prostratis hirsutis; fol. tripartitis incisis pilosis ciliatis, radicalibus petiolatis suborbicularibus, supremis sessilibus subtriangularibus basi truncato-cuneatis; floribus sessilibus; staminibus 5—6. *In Brasilia.* ⊙. Petala flava basi alba.

*2. C. phyteumaefolia Hilar.* caule erecto; fol. petiolatis, radicalibus cordatis, caulinis inferioribus ovatis, mediis rhombeo-oblongis supremis linearibus acutis; staminibus 12; carpellorum capitulo ovato. Ranunculus Spr. R. bonariensis Pers. C. heterophylla Sm. *In Brasilia.* ⊙. 1—2-ped. Flores albi.

*3. C. ficariaefolia Hilar.* glaberrima; caule subdecumbente; fol. cordato-angularibus obtusissimis, superioribus basi truncatis orbiculari-triangularibus vel ovatis; pedunculo fructifero patente; staminibus 5—8; carpellorum capitulo globoso. R. bonariensis Poir. R. cochleariaefolius Hornem. *In Brasilia.* ⊙. Flores lutei.

*4. C. adscendens Hilar. fl. bras. t. 1.* caule adscendente; fol. petiola-

tis, radicalibus cordato-rotundis argute crenatis; caulinis cordatis crenatis, supremis obovatis trilobis; petalis ovato-oblongis; staminibus 4; carpellorum capitulo cylindrico-oblongo. Ranunculus cordifolius Spr. *In Brasilia.* ⊙. ½-ped. Flores albi.

5. *C. flagelliformis Hitar.* glaberrima; caule repente radicante; fol. suborbicularibus basi cordatis obsolete angularibus; floribus minutis; staminibus 5; carpellorum capitulo globoso. Ranunculus Smith. R. Hydrocotyle Domb. R. reniformis Lamb. Hb. *In Brasilia.* ⊙. Flores albi.

---

## 2534. *FICARIA Dill. (1718).*

*1. F. calthaefolia Rchb. ic. 4571.* fol. cordatis lobis incumbentibus; scapo 1-floro. *In Dalmatia.* 4. Folia maculata. Petala 10 lutea.

*2. F. verna Pers.* caulescens; fol. cordato-angulatis, lobis baseos distantibus; pedunculo terminali. F. ranunculoides Mönch. Rchb. ic. 4572. Sv. Bot. t. 17. Ranunculus Ficaria L. E. Bot. 584. Fl. dan. 499. Bull. 43. Sturm 1. 19. Mart. rust. t. 21. Curt. lond. 2. t. 39. *In Europa.* 4. Flores lutei.

3. *F. glacialis Fisch.* radice fibrosa fasciculata; fol. ovatis; scapo nudo 1-floro; sepalis 5. Caltha Spr. Oxygraphis glacialis Bunge. *In Sibiria.* 4.

*4. F. polypetala;* scapo 1-floro; fol. reniformibus crenatis calyceque glabris; petalis oblongis numerosis. Ranunculus polypetalus Royle ill. p. 54. t. 11. f. 2. *In Ind. or.* 4. Scap. 1—2-poll. Petala 10—15 lutea.

---

## 2535. *ANEMONE Diosc.*

*I. Pulsatilla* DC. *Carpella longe caudata barbata. Involucri foliola sessilia in lobos lineares palmati-partita.*

*1. A. vernalis L.* fol. radicalibus pinnatis; foliolis ovatis 3-fidis; caudis carpellorum hirsutis. Sturm 1. 24. Fl. dan. 29. Sweet fl. gard. t. 205. Rchb. ic. 4660. Hall. helv. t. 21. *In Europa.* 4. Flores albi extus violacei.

*2. A. Halleri All.* fol. radicalibus villosissimis pinnatis bijugis; pinnis pinnatifidis, posterioribus basi subbipinnatifidis laciniis lineari-lanceolatis. A. Hackelii All. ped. t. 80. f. 2. Rchb. ic. 4659. *In summis alpibus Helvetiae.* 4. Flos lilacinus.

*3. A. Pulsatilla L.* fol. radicalibus 3-plicato-pinnatifidis; flore erectiusculo; sepalis basi campanulatis demum reflexo-patulis. E. B. 51. Fl. dan. 153. Sturm 7. et 46. Hayne 1. t. 22. Sv. Bot. 292. Hook. lond. t. 44. Rchb. ic. 4657. *In coll. Europ.* 4. Flores violaceo-caerulescentes.

*4. A. montana Hoppe in Sturm* 46. fol. radicalibus triplicato-pinnatifidis; flore nutante; sepalis campanulatis demum stellato-expansis. Rchb. ic. 4656. *In collibus Europ. austr.* 4. Flores atro-violacei.

*5. A. pratensis L.* fol. radicalibus triplicato-pinnatifidis; flore pendulo; sepalis campanulato-conniventibus apice revolutis. Fl. dan. 611. Schk. t. 150. Sturm. 1. 46. B. Cab. 900. Sv. Bot. 299. Hayne 1. t. 23. Rchb. ic. 4655. *In collibus Europ. et Sibiriae.* 4. Flores atro-violacei.

*6. A. Hackelii Pohl;* fol. radicalibus subvillosis pinnatis 2-jugis; pinnis trifido-pinnatifidis, laciniis linearibus bi-trifido-dentatis; flore erectiusculo. A. patens Hoppe. Sturm 46. Rchb. ic. 4658. *In collibus Austriae.* 4. Flos intense violaceus.

*7. A. patens L.* involucri foliolis sessilibus digitato-multipartitis; fol. radicalibus ternatis; foliolis sub-3-partitis laciniis oblongis 2—3-fidis multifidisque; sepalis apice rectis. Sturm 52. B. R. 61. Rchb. ic. 4661. *In Europa et Sibiria.* 4. Flores caeruleo-violacei.

8. *A. cernua Thunb.* fol. pinnatis subtus villosis; segmentis pinnatifidis lobis oblongis acutis; floribus subcernuis; sepalis 6 patulis. Sieboldt. jap. t. 4. *In Japonia.* 4. Flores atroviolacei.

*9. A. albana Stev.* fol. pinnatis, foliolis multipartitis, lobis oblongo-linearibus; floribus cernuis; sepalis 6 erecto-reflexis. A. albana β. flore caeruleo Ledeb. ic. t. 109. *In Causaso et Sibiria altaica.* 4.

*10. A. Bungeana C. A. Meyer;* floribus coaetaneis suberectis glandulosis longissime stipitatis; sepalis conniventi-reflexis; fol. pinnato-suprade-

compositis. Ledeb. ic. t. 110. *In Sibiria altaica.* 4.

*11. A. dahurica Fisch.* fol. ternatis; foliolis lateralibus sessilibus inaequalibus trilobis terminali petiolato 2-partito, lobis 2—3-fidis linearibus; sepalis erecto-conniventibus. *In Dahuria.* 4. Flos carneus.

*12. A. Nuttalliana DC.* fol. 3-natis, foliolis multifidis; lobis linearibus elongatis; involucro multipartito; flore erecto, sepalis 6 erecto-conniventibus. A. Ludoviciana Nutt. in journ. acad. phil. 5. t. 8. A. patens Hook. *In Louisiana.* 4. Flos purpureus.

*13. A. chinensis Bunge en. pl. chin.* fol. ternato-sectis, segmentis late-obovatis, lateralibus 3-partitis, terminali petiolulato ternati-secto, lobis omnibus obovatis profunde incisis inaequaliter dentatis subtus villosis; flore erecto, sepalis 6 erecto-conniventibus. *In China.* 4. Flores violacei magnitudine A. pratensis.

*14. A. cuffra Eckl. et Zeyh.* (sub Pulsatilla) fol. radicalibus palmatis 6—8-lobis serratis; involucro bipartito laciniis multifidis; petalis lanceolatis albo-rubentibus. *In Prom. b. spei.* 4.

*II. Preonanthus* DC. *Carpella longe caudata barbata. Involucri folia 3-secta petiolata.*

*15. A. alpina L.* fol. radicalibus ternato-decompositis involucralibus ternis conformibus; flore solitario; carpellis hirsutis. Sturm 51. Jacq. austr. t. 85. *In Europ. et Amer. bor.* 4. Var. *α.* major Lam. flore magno albo. Bot. Mag. 2007. A. apiifolia Hoppe. — *β.* millefoliata DC. — *γ.* micrantha DC. floribus parvis alb. extus purpureis. — *δ.* flavescens DC. floribus magnis luteis extus pallidioribus. A. apiifolia Jacq. misc. 2. t. 4. *ε.* sulphurea DC. floribus sulphureis, sepalis ovatis; fol. villosissimis. A. sulphurea. L.

*16. A. integrifolia G. Don;* dense villosa; radice lignosa fusiformi; fol. omnibus radicalibus integris ovatis; sepalis numerosis linearibus. *In andibus Peruv.* 4. Flores magni purpurei.

*III. Pulsatilloides* DC. *Calyx 15—20-sepalus. Folia involucri 2—3 sessilia apice incisa.*

*17. A. capensis L.* fol. biternatis rigidis glabriusculis; segmentis cuneiformibus apice dentatis. B. M. 716. Atragene Andr. rep. t. 9. *In Prom. b. spei.* 4. Sepala sericeo-villosa intus purpurea.

*18. A. tenuifolia DC.* fol. triternatis rigidis glabris; segmentis pinnato-partitis, lobis linear-filiformibus acutis integris. Atragene L. *In Prom. b. spei.* 4. Sepala 7—9 extus sericea,

*IV. Anemonanthea* DC. *Carpella ecaudata. Pedicelli solitarii vel geminati aphylli 1-flori. Involucri foliola sessilia vel petiolata.*

a. Involucri foliolis sessilibus; radicis trunco ovoideo tuberoso.

*19. A. coronaria L.* fol. ternatis, segmentis involucrisque multifidis; sepalis 6 ovalibus approximatis. Lam. ill. t. 496. f. 1. B. M. 841. Fl. graec. t. 514. Herb. amat. t. 413. Rchb. ic. 4648. *In Europ.* 4. Variat flore purpureo caerulescente violaceo lilacino albido etc. simplici vel pleno.

*20. A. pusilla DC.* fol. ternatis segmentis multifidis; sepalis 6 oblongis distantibus; carpellis lanatis. Deless. ic. 1. t. 12. *In ins. Cypro.* 4. Flos erectus pallide purpureus.

*21. A. pavonia DC.* fol. 3-partitis, lobis cuneatis profunde dentatis involucralibus sessilibus integriusculis; sepalis 10—12 lanceolatis acutissimis. Herb. amat. t. 415. A. fulgens Rchb. ic. 343. et 3650. *In Gallo-provincia.* 4. Var. *β.* sepalis apice latioribus basi attenuatis. — Flores colore variabiles.

*22. A. stellata Lam.* fol. 3-partitis, lobis acuminatis inciso-dentatis; sepalis 10—12 obtusiusculis. A. hortensis L. B. M. 123. Fl. graec. t. 515. Rchb. ic. 4649. A. hortensis L. Sturm 46. *In Europ.* 4. Flores purpurei vel rosei.

*23. A. arborea Lois.* caule frutescente; fol. pinnatis; foliolis pinnatifido-incisis; involucri diphylli foliolis bidentatis; sepalis 15—16; carpellis lanatis. *In China?* ♄. Flores extus rosei intus albi.

*24. A. palmata L.* fol. cordatis suborbicularibus obtusiusculis 3—5-lobis dentatis; sepalis 10—12 oblongis obtusis. Andr. rep. t. 172. B. R. 200. *In humidis Algeriae, Lusitaniae et Hispaniae.* 4. Var. flore pleno.

25. *A. decapetala L.* fol. 3-partitis lobis grosse dentatis vel subincisis, involucralibus 2—3-fidis, lobis linearibus; sepalis 10—12 oblongis obtusis. Ann. mus. 3. t. 21. f. 3. Hook. in Beech. voy. t. 1. *In Brasilia.* 4. Flos intus albus extus caerulescens.

26. *A. elongata Watt.* fol. 3-partitis; segmentis cuneatis inciso-lobatis dentatis basi connatis; pedunculis 3, 3-fidis simplicibusque; sepalis 5 ovalibus. *In Nepalia.* 4. Flos albus.

27. *A. obtusiloba Walt.* fol. 3-lobis cordatis petiolisque villosissimis; segmentis late cuneatis inciso-crenatis, involucris 3-phyllis bifidis; sepalis 5 obovatis. *In Nepalia.* 4. Flores albi.

28. *A. caroliniana Walt.* fol. ternatis, lobis 3-partitis acute dentatis; involucris 3-fidis, lobis incisis; sepalis 10—12 linearibus. A. tenella Pursh. *Ad. ripas Missouri.* 4. Flores purpurei.

29. *A. triternata Vahl symb. t. 65.* fol. triternatis, segmentis 3-partitis; involucris setaceo-multifidis; sepalis 10—12 oblongis obtusis. Lam. ill. t. 426. f. 3. A. fumariaefolia Juss. ann. mus. 3. t. 20. f. 2. *In Brasilia.* 4. Flores albi.

30. *A. biflora DC.* fol. ternatis; segmentis in lobos lineares subobtusos partitis; involucris multipartitis; pedicellis geminis altero involucellato. *In Oriente.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Flores lutei.

31. *A. formosa Spr.* fol. radicalibus crassis 3-partitis rotundatis flabelliformibus, 3-lobis acute dentatis; sepalis late ovatis. A. biflora $\beta$. trifoliata DC. *In Asia minore.* 4. Flores albi vel purpurei.

b. Involucri foliolis petiolatis; radicis trunco ovoideo tuberoso.

32. *A. apennina L.* fol. triternatis, segmentis lanceolatis profunde dentatis acutis; sepalis 12—14 oblongis obtusis. Hook. lond. 1. t. 35. Fl. graec. t. 581. E. B. 1062. Rchb. ic. 4645. *In Anglia, Italia, Belgio, Apenninis et Caucaso.* 4. Flos erectus caeruleus.

c. Involucri foliolis petiolulatis; radicis trunco cylindraceo tenui elongato.

33. *A. caerulea DC.* fol. involucri 3—5-fidis, segmentis profunde dentatis; sepalis 4—5. Deless. 1. t. 14. *In Sibiria.* 4. Flores caerulei vel albi.

34. *A. uralensis DC.* fol. involucri ternatis; segmentis linearibus profunde-dentatis; sepalis 5—6 ovali-oblongis. *In mont. Uralensibus.* 4. Habitus A. caeruleae.

35. *A. baldensis L.* fol. involucrisque biternatis; sepalis 9 elliptico-oblongis subtus villosis; carpellis lanatis stylum glabrum subaequantibus. Sturm 14. All. ped. t. 44. f. 3. et t. 67. f. 2. Vill. danph. t. 49. Scop. carn. t. 26. A. fragifera Murr. Jacq. ic. t. 103. *In Europ. austr.* 4. Flores albi.

36. *A. parviflora Michx.* fol. 3-partitis, lobis cuneatis 3-fidis apice crenatis; sepalis 6 ovali-oblongis. A. cuneifolia Juss. ann. mus. 3. t. 21. f. 1. A. borealis Richards. *In Amer. bor.* 4. Flores parvi albi.

37. *A. nemorosa L.* involucri fol. ternatis petiolatis; petiolo folium dimidium subaequante; sepalis 6 obtusis oblongis utrinque glabris. Sturm 14. E. B. 355. Schk. t. 150. Fl. D. 549. Hayne 1. 24. Sv. Bot. 3. Rchb. ic. 4644. *In Europ. et Amer. bor.* 4. Spithamaea; variat flore albo roseo in hort. pleno.

38. *A. deltoidea Dougl. in Hook. fl. bor. am. p. 6. t. 3. f. A.* fol. radicalibus involucrique ternatis; foliolis deltoideo-ovatis indivisis vel 3-lobis inciso-serratis; sepalis 5—6 obovatis obtusis. *In Amer. bor.* 4. 10—12 unc. alta. Flores albi.

39. *A. umbrosa C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt.* fol. radicalibus pedatoternatis quinatimque sectis segmentis incisis serratisque, lateralibus ultra medium bifidis involucralibus petiolatis 3-sectis; segmentis incisis serratisque; sepalis 5 ellipticis; ovariis stipitatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 118. *In Sibiria.* 4.

40. *A. altaica Fisch.* fol. radicalibus biternatim sectis; segmentis lateralibus 2 terminalibus 3-fidis omnibus inciso-serratis; involucralibus 3-sectis, segmentis conformibus; sepalis 8—12 lineari-oblongis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 388. A. nemorosa Schang. *In Sibir. altaica.* 4.

41. *A. isopyroides Juss. ann. mus. 3. p. 249. t. 20. f. 3.* fol. biternatis

segmentis profunde 3-dentatis subcuneatis, involucralibus petiolatis ternatis, segmentis lateralibus bifidis, medio 3-fido; sepalis oblongis. *In Sibiria.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

*42. A. Fischeriana DC.* fol. petiolo ramoso biternatim sectis, involucralibus brevissime petiolatis, lobis elongatis acuminatis; pedicellis 2 pubescentibus; sepalis 5 ellipticis. *In Sib. altaica.* 4.

*43. A. trifolia L.* fol. omnibus petiolatis ternatis; segmentis ovato-lanceolatis acutis dentatis; sepalis 5 ellipticis obtusis. Sturm 1. 14. Rchb. ic. 4646. Lobel. ic. 281. f. 1. Moris. 2. s. 4. t. 25. f. 1. *In Europa.* 4. Flores albi.

*44. A. minima DC.* fol. involucralibus petiolatis 3-partitis, lobis ovatis acuminatis apice serratis; sepalis 5 ovali-oblongis obtusis. *In Virginia.* 4. Spec. dubia.

*45. A. Commersoniana Rich.* fol. involucralibus 2, petiolatis oppositis 3-partitis, segmentis multifidis caulequе villosis; sepalis 8. A. multifida *γ.* uniflora DC. Deless. ic. 1. t. 17. *Ad fret. Magell.* 4. Flores flavescentes.

*46. A. ranunculoides L.* fol. caulinis petiolatis 3, ternatis, foliolis subtrifidis incisis; sepalis 5 ellipticis rotundatis; carpellis subglobosis rostro hamato subbrevioribus. Fl. dan. 140. E. Bot. 1484. Sturm 1. 7. B. Cab. 556. Sv. Bot. 405. Rchb. ic. 4643. *In Europa.* 4. Spithamaea. Flores lutei saepe bini.

*47. A. reflexa Steph.* fol. involucralibus breviter petiolatis trisectis, segmentis inciso-serratis basi integerrimis, lateralibus subbifidis; pedunculis subgeminis fol. duplo brevioribus; sepalis 5—6 oblongo-linearibus obtusis reflexis. Deless. ic. 1. t. 15. *In Sibiria.* 4. Flores lutei?

*48. A. Richardsoniana Hook. fl. bor. am. 1. t. 4. f. A.* subpilosa; fol. reniformi-3—5-partitis, lobis 3-fidis acute dentatis, involucralibus rotundo-cuneatis sessilibus 3-fidis dentatisque; sepalis 6 patentibus; carpellis compressis glabris longe uncinato-aculatis. *In Amer. bor.* 4.

*49. A. sylvestris L.* fol. ternatis quinatisque subtus pilosis, segmentis apice profunde dentatis, involucri petiolatis; pedicellis solitariis; sepalis 6 ellipticis, extus sericeo-vittatis; carpellis tomentosis. B. Mag. t. 54. Schk. t. 150. Rchb. ic. 4651. A. sylvestris *β.* alba Ledeb. A. alba Juss. ann. mus. 3. t. 20. f. 1. A. ochtonensis Fisch. *In Europ. et Sibiria.* 4. Flores albi.

*50. A. cylindrica Gray in ann. Lyc. New York. 3. p. 221.* fol. ternato-sectis, segmentis lateralibus bipartitis intermedio 3-fido, lobis lineari-lanceolatis apice inciso-dentatis; pedunculis 2—3, rariter 1; sepalis obovatis obtusis; carpellis lanatis in capitulo cylindraceo (1-unc.). *In Amer. bor.* 4. 1—3-ped. Flores palide lutescentes.

*51. A. rupicola Jacquem. mss. non Wall.* caule 1-floro; fol. adultis subglabratis ternatim sectis, segmentis profunde 3—5-lobis inciso-dentatis, dentibus acutis basi sericeo-pubescentibus; calycis foliolis ellipticis extus pubescentibus. Camb. in Jacquem. voy. bot. t. 5. f. 2. *In Cashmere Ind. or.* 4. 4—6-poll. Flores extus violacei.

*V. Anemospermos* DC. *Carpella subcompressa ecaudata. Pedicella ex involucro polyphyllo, 1 aphyllus uniflorus, 2—3 involucellum diphyllum gerentes.*

*52. A. virginica L.* fol. ternato-divisis; segmentis 3-fidis acuminatis inciso-serratis, involucri involucellorumque petiolatis; sepalis 5 subcoriaceis ellipticis; carpellorum capitulo ovato-oblongo lanato. Hook. fl. bor. Amer. 1. t. 4. f. B. *In Amer. bor.* 4. 2—3-ped. Sepala flavescenti-viridia extus sericea.

*53. A. multifida DC.* pilosa; fol. ternato-divisis; segmentis cuneiformibus laciniato-3-fidis lobis linearibus acutis, involucralibus conformibus breve petiolatis; sepalis 5—8 ovalibus obtusis. A. globosa Nutt. A. Hudsoniana Rich. Deless. ic. 1. t. 16? *In Canada.* 4. Flores albi lutei vel purpurei.

*54. A. pennsylvanica L.* subpilosa; fol. 3—5-partitis segmentis oblongis apice inciso-dentatis; involucralibus conformibus sessilibus 2-phyllis; sepalis 5 obovatis; carpellis pilosis compressis marginatis apice uncinato. Hook. fl. bor. am. t. 3. f. B.

**A. dichotoma L. pl. dec. 29. t. 15. A. aconitifolia Michx. *In Amer. bor.* 4. 18 unc. alta. Sepala alba membranacea.**

**55. *A. mexicana H. et K.* fol. ternatis, segmentis ovalibus subcuneatis apice profunde dentatis; fol. involucri 2 sessilibus profunde dentatis; sepalis 5; ovariis pubescentibus. *In Mexico.* 4.**

**56. *A. helleborifolia DC.* fol. pedatis segmentis glabris subcoriaceis petiolatis cuneatis 3-fidis, lobis serratis acutis subsessilibus; ovariis glabris. *In Peruvia.* 4. Flores albi.**

**57. *A. vitifolia Buch. in hb. Lamb.* fol. magnis cordatis 5-lobis subtus caulibusque albo-lanatis; lobis late ovatis acutis crenatis; involucris obtuse cordatis 5-lobis involucellisque trifoliis; ovariis glabris. *In Nepalia.* 4. 2-ped. Sepala 8 extus villosa intus purpurea.**

**58. *A. rivularis Buch. in hb. Lamb.* fol. petiolisque villosis 3-partitis, lobis cuneatis 3-fidis, lobulis incisis acute dentatis, involucralibus 2 sessilibus 3-partitis, lobis lanceolatis acutis serratis apice subpinnatifidis. *In Nepalia.* 4. 1—2-ped. Sepala alba.**

**59. *A. dubia Wall. cat. 4698.* sericeo-pilosa; fol. 3-partitis, divisionibus profunde 3-fidis; segmentis cuneato-ovatis obtusiusculis plus minus lobatis anguste serratis, involucralibus subsessilibus; sepalis subcuneato-ovatis obtusis; acheniis glabris; stylis hamatis persistentibus. *In mont. nilagiricis Ind. or.* 4.**

**60. *A. Wightiana Wall. cat. 4697.* sericea; fol. longissime petiolatis tripartitis divisionibus profundissime 3-fidis, segmentis cuneatis profunde 3-lobis, lobis inciso-serratis, involucralibus conformibus sessilibus; sepalis 6—8 ellipticis; acheniis glabris stylo hamatis. *In mont. nilagiricis Ind. or.* 4.**

**61. *A. obtusiloba D. Don prodr. fl. nep. p. 194.* fol. trilobis cordatis petiolisque villosissimis; segmentis lato-cuneatis profunde crenatis; involucro 3-phyllo 3-fido, lobis linearibus oblongis apice rotundatis dentatis; sepalis 5 obovatis; carpellis pillosis. *In Nepalia.* 4. 1-ped. Flores lactei.**

**62. *A. elongata D. Don l. c.* fol. 3-partitis petiolisque nudiusculis; segmentis cuneatis profunde lobatis vel dentatis basi connatis; pedunculis 3 simplicibus vel 3-fidis pilosis; sepalis 5 ovalibus. *In Nepalia.* 4. 1-ped. Flores lutei.**

***VI. Omalocarpus* DC. *Carpella compresso-plana ovali-orbiculata glabra ecaudata. Pedicelli numerosi aphylli 1-flori umbellati.***

**63. *A. narcissiflora L.* fol. radicalibus palmatis inciso-laciniatis; involucro sessili 3-fido laciniato; floribus umbellatis involucratis. Jacq. austr. t. 159. B. Mag. 1120. Crantz. austr. 2. t. 3. Rchb. ic. 4647. A. dubia Bell. app. fl. ped. t. 7. *In Europa, Asia et Amer. bor.* 4. ½—1-ped. Flores lactei.**

**64. *A. umbellata Willd.* fol. radicalibus 3—5-partitis; segmentis 3-fidis integerrimis marginibus dense villosis, involucri indivisis; floribus umbellatis. Deless. ic. 1. t. 18. *In Cappadocia.* 4. ½-ped. Sepala alba.**

**65. *A. villosa Royle ill. p. 52.* fol. radicalibus villosis rotundato-cordatis 5-lobis cuneatis inciso-dentatis; involucris sessilibus cuneiformibus 3-lobis; lobis 3-dentatis; floribus umbellatis; pedicellis involucro longioribus; sepalis 5 obovatis supra glabris; ovariis ovatis glabris. *In Kunawur Ind. or.* 4. Flores albi.**

**66. *A. tetrasepala Royle ill. p. 53.* fol. radicalibus longe petiolatis triangulari-cordatis 3—5-lobatis, lobis cuneatis dentatis supra glabris subalveolatis subtus pallidis pilosis; involucris 4-phyllis 2 externis late cuneatis serratis; umbellis 5-radiatis, umbellulis 2—3—5-floris; involucellis 3-phyllis; sepalis 4 obovato-rotundis. *In Himalaya.* 4.**

**67. *A. baikalensis Turcz cat. baik. no. 22.* pilosa; fol. involucrisque 3-partitis segmentis lateralibus bipartitis, intermedio 2—3-fido apice inciso-serrato; pedicellis solitariis vel geminis; sepalis ellipticis; carpellis pilosis stylo recto brevissimo coronatis. *Ad lacum Baikal.* 4. Rad. crassa obliqua. Caul. 3—7-poll. Flores albi.**

**68. *A. polyanthes D. Don;* fol. longe petiolatis cordatis 3-partitis villosissimis; segmentis late cuneatis 3-lobis profunde dentatis; involucro 3-**

phyllo 3-partito, segmentis 3-fidis vel pinnatifidis; pedunculis simplicibus umbellatis; sepalis 5 obovatis carpellisque glabris. *In Nepalia.* 4. Rad. grumosa. Caul. 1-ped. Flores albi.

69. *A. sibirica L.* fol. ternatim sectis segmentis inciso-dentatis ciliatis; involucralibus breviter petiolatis trisectis conformibus; sepalis 6 orbiculatis. *In Sibiria.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Flores albi.

Species dubiae.

70. *A. Walteri Pursh;* radice tuberosa; caule 1-floro nudo; fol. palmatis longe petiolatis; sepalis 5. Thalictrum carolinianum Walt. *In Carolina.* 4. An. parviflorae valde affinis.

71. *A. pedata Rafin.* caule brevi 1-floro; fol. pedato-5-partitis; lobis incisis; sepalis 6. *In New Jersey.* 4.

---

## 2536. *HEPATICA Dill. (1734).*

1. *H. triloba Chaix.* fol. late cordatis 3—5-lobis, lobis integris. H. nobilis Volkm. Rchb. ic. 4642. Anemone Hepatica L. Fl. dan. 610. B. Mag. 10. Schk. t. 150. Sturm 1. 7. Hayne Arzn. 1. t. 21. Sv. Bot. t. 141. H. americana Ker. B. Reg. t. 387. H. acutiloba DC. *In Europ. et Amer. bor.* 4. Scapi 3—6-poll. 1-flori. Flos lilacinus, lacte persicinus vel candidus in hortis plenus.

2. *H. integrifolia DC.* fol. ovatis integerrimis; scapo petiolisque villosissimis. Anemone integrifolia H. et K. *In Amer. austr.* 4.

3. *H. angulosa DC.* fol. palmato-5-lobis, lobis serratis. Anemone angulosa Lam. *In hort. paris.* 4. Flores lilacini vel persicini.

---

## 2537. *CALTHA C. Gesn. (1565).*

a. Calyx persistens. Scapus 1-florus.

1. *C. appendiculata Pers.* scapo 1-floro brevissimo; fol. trifidis cuneatis; sepalis 5; stylis 8. G. Don. gen. syst. 1. f. 10. C. paradoxa Sol. *Ad fret. Magell.* 4. $\frac{1}{4}$-ped. Flores aurei.

2. *C. sagittata Cav. ic. 5. t. 414.* scapo 1-floro; fol. semiamplexicaulibus auriculatis, auriculis inflexis; sepalis 9—10, pistillis 25. C. multicapsularis Sol. *In aquis portus Egmont, in Amer. merid.* 4. Flores aurei.

b. Calyx deciduus. Caulis foliosus 1—pauciflorus. Flores aurei.

3. *C. palustris L.* fol. reniformi-cordatis crenatis glabris utrinque rotundatis. E. Bot. 506. Fl. dan. 668. Schk. t. 154. Sturm 1. 8. Sv. Bot. 200. Gaertn. t. 118. f. 4. Rchb. ic. 4712. Var. $\beta$. fol. integerrimis. C. integerrima Pursh. $\gamma$. caule 1-floro 1-phyllo; sepalis ellipticis. C. parnassifolia Raf. C. ficarioides Pursh. $\delta$. caule procumbente; fol. lato-reniformibus, lobis divaricatissimis. C. dentata Muhl. C. flabellifolia Pursh. *In Europ., Asia et Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores pedunculati intus flavissimi.

4. *C. riparia G. Don. gen. syst. 1. p. 44.* fol. lato-reniformibus argute crenato-dentatis, auriculis rotundatis distantibus argute dentatis; caule erecto multifloro. *In Anglia.* 4.

5. *C. radicans Forst. in Linn. trans. 8. t. 17.* caule repente; fol. triangularibus subcordatis argute crenatis. C. palustris E. Bot. 2. 175? *In Scotia.* 4.

6. *C. himalensis G. Don;* caulibus adscendentibus dichotomis; ramis bifloris; fol. sagittato-cordatis longe petiolatis crenatis basi longe auriculatis, lobis dentatis subtruncatis; sepalis 6 ovatis. C. Emodorum Spr. *In Nepalia.* 4.

7. *C. asarifolia DC.* caule suberecto 1-floro; fol. reniformi-cordatis sinubus obtusis crenatis; sepalis 6—7 ovalibus. *In Unalaschka et ins. aleuticis.* 4.

8. *C. natans Pall.* caule natante; fol. cordato-reniformibus crenatis; sepalis ovalibus; capsulis rostro recto in capitulum sphaericum congestis. *In Sibiria et Canada.* 4.

9. *C. leptosepala DC.* caule erecto unifolio 1—2-floro; fol. petiolatis ellipticis cordatis; sepalis 8—10 oblongis. Hook. fl. bor. amer. t. 10. C. sagittata Torr. *In ins. Sitcha et Amer. bor.* 4.

10. *C. arctica R. Br.* caule repente; fol. reniformibus repando-cre-

natis obtusis; carpellis 12—16 imbricatis; stigmate persistente apice rotundato; staminibus 20 et pluribus antheris linearibus. *In Amer. arct. et ins. Melville.* 4.

*11. C. biflora DC.* caule 1-folio bifloro; fol. radicalibus petiolatis reniformibus crenatis sinubus latissimis; sepalis oblongis. *In Amer. bor.* 4.

*12. C. Govaniana Wall. cat. 4710.* caule erecto folioso; fol. amplis rotundato-cordatis serrato-dentatis; floribus subumbellatis; sepalis 5 oblongo-ovalibus; stigmatibus elongatis subaduncis. *In Ind. or.* 4. 1—2-ped. Petala sulphurea.

---

*13. C. alba Jacquem. mss.* fol. cordato-rotundis serrato-dentatis glabris; fructu ovoideo triquetro; stylo longiusculo; floribus albis. Camb. in Jacquem. voy. bot. p. 6. t. 4. Caul. 3—15-poll. Flores subcorymbosi albi extus rubentes. *In regn. Cashmere Ind. or.* 4.

---

## 2538. *TROLLIUS C. Gesn. (1565).*

*1. T. europaeus L.* sepalis 10—15 in globum subconniventibus; petalis subdecem subspathulatis stamina subaequantibus vel brevioribus; stylis staminibus germineque brevioribus subincurvatis. Fl. dan. 133. E. Bot. 28. Schk. t. 153. Sturm 1. 5. Hayne t. 12. Sv. Bot. 383. Gaertn. t. 118. f. 5. Rchb. ic. 4713. T. globosus Gilib. *β.* humilis DC. Buxb. cent. 1. t. 22. *In Europa.* 4. 1—2-ped. Flos luteus.

*2. T. asiaticus L.* sepalis ultra 10, patulis; petalis ultra 10 stamina superantibus; stylis concoloribus germinibus duplo brevioribus rectis. B. Mag. t. 225. *In Sibiria.* 4. 1—1½-ped. Flos croceus.

*3. T. altaicus C. A. Meyer;* sepalis ultra 10 patulis; petalis 5—15 staminibus subbrevioribus; stylis discoloribus atropurpureis germinibus vix brevioribus apice incurvatis. T. caucasicus Ledeb. ic. fl. ross t. 345. *In Sibir. altaica.* 4. Flos luteus.

*4. T. caucasicus Stev.* sepalis 7—10 patulis; petalis stamina subaequantibus; stylis concoloribus longitudine fere germinis glutinosi rectis. T. aureus et grandiflorus Tausch. *In Caucaso.* 4. Flores aurei.

*5. T. patulus Salisb.* sepalis 5 patentibus; petalis stamina subaequantibus; stylis concoloribus germine subduplo brevioribus. T. europaeus Schlecht. T. Riederianus Fisch. et Meyer. Helleborus ranunculinus Bieb. Smith ic. t. 37. Buxb. cent. 1. t. 22. *In Caucaso.* 4. ¼-ped. Flos aureus.

*6. T. Ledebourii Rchb. ic. 435.* sepalis 5 patentibus; petalis stamina superantibus; stylis concoloribus germine duplo vel triplo brevioribus rectis. T. davuricus Turcz. *Ad lac. Baikal.* 4.

*7. T. lilacinus Bunge en. pl. alt. p. 33.* sepalis 15—20; petalis 10 vel pluribus nectariformibus extus gibbis, lamina apice rotundata. Hegemone lilacina Bunge in litt. *In summis alpibus altaicis.* 4.

*8. T. chinensis Bunge en. pl. chin. p. 77.* sepalis 10—12 patulis; petalis 20 ligulatis sepala aequantibus stamina plus duplo superantibus. *In China bor.* 4.

*9. T. pumilus D. Don;* sepalis rotundo-ovalibus; petalis 12 linear-ligulatis obtusis staminibus dimidio brevioribus. *In Nepalia.* 4. ½-ped. segmenta foliorum pinnatifida, lobis lanceolatis. Flos auranticus.

*10. T. americanus Muhl.* sepalis 5—6 patulis; petalis 15—25 staminibus brevioribus. B. Cab. 56. B. Mag. t. 1988. T. laxus Salisb. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Flores magni ochroleuci.

---

## 2539. *ERANTHIS Salisb. (1807).*

*1. E. hyemalis Salisb.* sepalis 6—8 oblongis. Helleborus hyemalis L. B. Mag. t. 3. Jacq. austr. t. 202. Blackw. t. 576. Bull. t. 35. Rchb. ic. 4714. *In Europa.* 4. 3—4 unc. alta. Folia radicalia longe petiolata 5—7-partita multifida. Flos solitarius flavus.

*2. E. sibirica DC.* sepalis 5 ovalibus; petalis?; stylis rectis erectis. *Ad lacum Baikal.* 4.

*3. E. uncinata Turcz. cat. baik. no. 56.* sepalis 5 lato-ellipticis; petalorum labio exteriore truncato emar-

ginato; stylis subuncinatis. *Ad lacum Baikal.* 4.

## 2540. *HELLEBORUS Theophr.*

a. Scapus aphyllus 1—2-florus.

1. *H. niger L.* fol. radicalibus pedatisectis; scapo 2—3-bracteato 1—2-floro; bracteis ovalibus integerrimis vel apice subincisis. Jacq. austr. t. 201. B. Mag. t. 8. Rchb. ic. 4726. H. niger humilifolius Hayne Arzn. 1. t. 7. β. scapo fol. humiliore. Hayne l. c. t. 8. Rchb. ic. 4727. Bull. t. 33. *In Europ. med. et austr.* 4. Folia perennia. Flos albus magnus in β. major, extus roseus.

b. Caulis pauciflorus subdichotomus.

2. *H. orientalis L.* fol. radicalibus pedatis subtus pubescentibus; floralibus subsessilibus subpalmatis; pedunculis bifidis; sepalis ovalibus coloratis. Gars. exot. bot. t. 19. f. B. Desf. choix. t. 45. H. officinalis Salisb. Smith fl. graec. t. 583. *In Graecia et Asia minore.* 4.

3. *H. purpurascens Waldst. et Kit. pl. hung. t. 101.* caule ramoso pauciflore; fol. subdigitato-quinatis; foliolis 3—5-partitis; sepalis ovalibus acuminatis. Rchb. ic. 4725. *In Hungaria et Podolia.* 4. 1-ped. Flos maximus viride-purpurascens extus livescens.

4. *H. graveolens Host;* caule bifido; fol. pedatis; foliolis ovali-lanceolatis basi ciliatis serratis costa puberulis; extimis confluentibus; sepalis ovatis. Rchb. ic. 4716. *In Sclavonia.* 4. Flos viridis.

5. *H. Bocconi Ten.* caule subramoso pauciflore; fol. radicalibus subpeltato-pedatis; foliolis palmati-3—5-partitis, laciniis lineari-lanceolatis serratis. Rchb. ic. 4717. Bocc. mus. t. 2. H. angustifolius Host. H. multifidus Vis. *In Dalmatia et Italia.* 4.

6. *H. viridis L.* caule bifido; fol. digitato-pedatis; foliolis oblongo-lanceolatis duplicato-serratis costa puberulis, extimis confluentibus; sepalis subrotundis. Jacq. austr. t. 106. Schk. t. 154. E. Bot. 200. Gaertn. t. 65. f. 2. Hayne l. c. t. 9. Rchb. ic. 4718. *In Europa.* 4. Folia membranacea. Flos laete viridis.

7. *H. pallidus Host;* caule bifido; fol. extenso-pedatis; foliolis lanceolatis serratis glabris extimis confluentibus; caulinis extrorsum serrulatis; sepalis ovalibus obtusis. Rchb. ic. 4719. H. dumetorum Kit. *In Croatia et Slavonia.* 4. Flores virides.

8. *H. laxus Host;* caule bifido; ramis laxis sub-1-floris; fol. extenso-pedatis; foliolis oblongo-lanceolatis subtus ad nervos cano-puberulis cuspidato-serratis, extimis confluentibus; sepalis late ovalibus utrinque aequaliter attenuatis. Rchb. ic. 4720. *In Slavonia.* 4. Flores magni virides.

9. *H. odorus Kit.* caule bifido; fol. digitatis; foliolis lanceolatis indivisis inaequaliter serratis subtus pilosellis; petiolis pubescentibus; sepalis e basi cuneato-late ovatis. Roch. bann. t. 10. f. 24. Rchb. ic. 4721. *In Hungaria.* 4. 1-ped. Flos viridis.

10. *H. intermedius Host;* caule ramoso purpureo-adsperso; ramis subbifloris; fol. pedatis, foliolis intermediis tribus liberis, lateralibus utrinque 4—5-nis palmati-confluentibus imbricatis; sepalis ovali-lanceolatis ciliolatis viridibus purpureo-suffusis. Rchb. ic. 4722. *In Croatia et Carniolia.* 4. Spec. dubia.

11. *H. cupreus Host;* caule ramoso purpureo-adsperso; fol. glabris pedatis; foliolis intermediis subquinis liberis late ovalibus grosse inaequaliter serratis subtus rugosis, lateralibus utrinque ternis confluentibus; petiolis pubescentibus; sepalis ovatis planis. Rchb. ic. 4724. Sepala extus saturate cuprea. *In Slavonia.* 4

12. *H. atrorubens Waldst. Kit. pl. hung. t. 271.* caule ramoso purpureo-adsperso; fol. glabris pedatis, foliolis oblongo-lanceolatis duplicato-serratis intermediis liberis lateralibus confluentibus; sepalis obovatis basi ciliatis. Rchb. ic. 4723. H. atropurpureus Schult. H. odorus β. Koch. *In Croatia.* 4. Sepala extus atro-purpurea.

c. Caulis foliosus multiflorus.

13. *H. foetidus L.* caule multifloro folioso; fol. caulinis pedatis; sepalis conniventibus. E. Bot. 613. Hayne l. c. t. 10. Rchb. ic. 4715. Bull. t.

71. *In Europ. med. et austr.* 4. 1-ped. Foliola angusta coriacea. Flores virides ore fusco-purpurascente.

14. *H. angustifolius Viv. fl. cors.* caule folioso multifloro; fol. ternatis; foliolis lanceolato-ellipticis exterioribus obliquis, omnibus spinuloso-dentatis serratis. Moris. 3. sect. 12. t. 4. f. 7. H. heterophyllus Wender. *In Corsica.* 4.

---

## 2541. *ENEMION Rafin. (1820).*

1. *E. biternatum Rafin.* Isopyrum thalictroides Short. *In Amer. bor.* 4. Herbaceum 6—10 unc. altum. Radix fibrosa et grumosa. Folia biternata divisa, segmentis lobatis membranaceis. Flores albi.

---

## 2542. *COPTIS Salisb. (1807).*

1. *C. trifolia Salisb.* fol. trifoliolatis; foliolis cuneiformi-obovatis crenato- et mucronato-dentatis obscure trilobis; scapo 1-floro. Bigel med. bot. 1. t. 5. B. Cab. t. 173. Helleborus trifolius L. amoen. 2. t. 4. f. 18. Anemone groenlandica Oed. Fl. dan. t. 566. Chrysa borealis Rafin. *In Amer. bor.* 4. Scapus 3—5-unc. Petala alba basi flava.

2. *C. occidentalis Nutt. in jour. acad. Philad. 7. p. 9. t. 1.* (sub Chrysocopti) fol. trifoliolatis; foliolis petiolulatis late ovatis subcordatis 3-lobis inciso-dentatis; scapo brevi trifloro. *In mont. Rocky Amer. bor.* 4. Radix flava. Folia sempervirentia. Flores brevissime pedicellati.

3. *C. asplenifolia Salisb.* fol. biternatis; foliolis subpinnatifidis acute serratis; scapo bifloro; sepalis 5 lineari-lanceolatis reflexis. Hook. fl. bor. amer. 1. t. 11. *In Amer. bor. et ins. Sitcha.* 4. Rhizoma crassum. Pedicelli longissimi. Flores albi.

---

## 2543. *HYDRASTIS.*

1. *H. canadensis L.* Warnenia canadensis Mill. dict. t. 285. *In Amer. bor.* 4. Herba rhizomate flavo amaro. Caulis simplex bifolius 1-florus. Folia pubescentia demum glabra cordata palmati 3—5-loba, lobis duplo-serratis. Pedunculi 1 unc. longi. Calyx pallide roseus. Fructus ruber.

---

## 2544. *THALICTRUM Diosc.*

*a. Tripterium* DC. *Fructus triqueter, angulis alatis, substipitatis.*

1. *T. aquilegifolium L.* fol. bipinnatis; foliolis obtuse trilobis; stipulis ovatis; caule tereti; panicula corymboso-subcoarctata; floribus erectis; carpellis clavatis carinato-3-alatis. Jacq. austr. t. 318. Sturm 1. 44. B. Mag. t. 1818. Rchb. ic. 4635. var. β. *atropurpureum* Jacq. h. vind. III. t. 61. B. Mag. t. 2025. *In Europa et Sibiria.* 4. 1—3-ped. Flores roseo-lilacini.

2. *T. Chelidonii DC.* stipulis obsoletis; axillis foliorum gemmiferis; floribus laxe paniculatis; fructu stipitato, pedicello inflexo pendulo. *In Nepalia.* 4. 2-ped. Flores magni purpurei. Stam. 8—12.

3. *T. contortum L.* stipellis nullis; floribus laxe corymboso-racemosis; fructibus triquetris pendulis. *In Sibiria.* 4. 1-ped. Folia glauca, foliolis simplicibus vel 3-fidis. Flores albi.

*b. Physocarpum* DC. *Fructus inflatus vesicarius stipitatus. Flores dioici aut polygami. Folia 2—3-ternatim secta.*

4. *T. clavatum DC.* floribus perfectis (monoicis DC.); filamentis clavatis; antheris ellipticis; carpellis compressis non striatis adultis inflatis stylo longioribus; foliolis suborbicularibus crenato-lobatis glabris subtus glaucis. Deless. ic. 1. t. 6. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Flores erecti albi.

5. *T. podocarpum H. et K.* floribus polygamis; filamentis filiformibus; antheris longis apice subaristatis; carpellis ovali-oblongis glabris longe aristatis; fol. glabris exstipellatis. *In Nov. Granata.* 4. Caulis fistulosus 2—3-ped. Flores laxe paniculati.

6. *T. longistylum DC.* floribus polygamis; filamentis filiformibus; antheris longe aristatis; carpellis ovali-oblongis; stylo longe aristato; ramis petiolisque stipellatis; segmentis foliorum in nervis pilosis. Deless. ic. 1.

t. 7. *In Amer. austr.* 4. 4—5-ped. Foliola ovato-orbicularia basi cordata subtus glauca.

7. *T. mexicanum DC.* floribus polygamis; carpellis sessilibus longe aristatis; foliolis foliorum inferiorum peltatis. T. peltatum DC. *In Mexico.* 4. 2-ped. Radix crassa fibrosa flava. Foliola ovata.

8. *T. rutidocarpum DC.* floribus polygamis; filamentis filiformibus; carpellis ovatis subcompressis rugis elevatis ramosis notatis; segmentis ad nervos subtus puberulis. *In Amer. austr.* 4. 2-ped.

9. *T. sparsiflorum Turcz;* stipellis nullis; fol. ternatim supradecompositis; foliolis ovatis vel subcordatis serratis incisisve; floribus sparsis erectis; carpellis utrinque subtrinerviis. *In Davuria.* 4.

c. *Euthalictrum* DC. *Fructus ovatus oblongus striatus sessilis. Folia varia fere semper exstipellata.*

* *Flores dioeci vel polygami.*

10. *T. Cornuti L.* filamentis subclavatis; antheris oblongis obtusis; fol. ternato-decompositis; foliolis rotundo-obovatis vel ellipticis 3-lobis, lobis subacutis glaucis vel subtus pubescentibus; carpellis subsessilibus costatis stylo duplo longioribus; stigmate lineari. Hook. fl. bor. amer. t. 2. T. pubescens Pursh. T. revolutum et corynellum DC. T. polygamum Muhl. T. rugosum Ait. T. rugosum et Cornuti Darlingt. *In Amer.* 4. 3—6-ped. Folia maxima.

11. *T. dioicum L.* glaberrimum; filamentis filiformibus; antheris linearibus elongatis mucronatis; fol. breve petiolatis ternato-decompositis; foliolis rotundatis crenato- et obtuse lobatis subtus glaucis; pedunculis longitudine foliorum; carpellis oblongis sessilibus costatis stylo curvo duplo longioribus. Deless. ic. 1. t. 8. T. laevigatum Michx. T. purpurascens, rugosum et carolinianum DC. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Panicula 15—20-flora. Stamina 6—8.

12. *T. javanicum Blume bijdr.* caule 4-angulo striato; foliolis orbicularibus glabris 3-fidis subtus glaucis; paniculis dichotome ramosis corymbosis erectis; floribus dioecis. *In Java.* 4. 3-ped. Flores flavi.

** *Flores hermaphroditi. Folia decomposita. Radix fibrosa.*

13. *T. foliosum DC.* caule tereti glabro ramoso; floribus corymbosis nutantibus; fol. 4-pinnatis; foliolis subternatis rotundatis vel cordato-trilobis membranaceis glabris; petiolis 3-partitis. T. Dalinga Hamilt. *In Nepalia.* 4. 1½-ped. Flores parvi flavi.

14. *T. saniculaeforme DC.* caule tereti ramoso; floribus paucis paniculatis; pedunculis rigidis divaricatis; sepalis reflexis; pericarpiis striatis stylo longo inflexo apiculatis. *In Nepalia.* 4. 1½-ped.

15. *T. elegans Wall. cat. 4728.* caule angulato; fol. quadriternatim sectis exstipulatis; segmentis cuneato-rotundatis subtrilobis; carpellis longe stipitatis umbellatim patentibus obovatis inflatis apice obliquis. *In mont. Choor Ind. or.* 4.

16. *T. neurocarpum Royle ill. p. 51.* pericarpiis stipitatis dolabriformibus compressis aristatis 3-costatis marginatis; fol. quadriternatim decompositis; foliolis cordatis obtusis inciso-crenatis membranaceis. *In mont. Choor Ind. or.* 4.

17. *T. microphyllum Royle ill. p. 51.* scapo nudo; fol. bipinnatis; foliolis petiolulatis ternatis dum sessilibus cuneiformibus apice tridentatis; racemo spicaeformi; bracteis trilobis lobo medio elongato; carpellis stipitatis costatis nutantibus apice obliquis. *In mont. Lofty Ind. or.* 4. Scapus palmaris.

18. *T. acaule Jacquem. mss.* glabrum glaucescens; caule simplici nudo; fol. radicalibus pinnatim decompositis; lobis 3—5-fidis obtusis; floribus racemosis; carpellis subcylindricis apiculatis costatis. Camb. in Jaquem. voy. bot. p. 3. t. 1. f. a. *In Kunawur Ind. or.* 4. 3—4-poll. Sepala ciliata apice erosa. Stam. 12.

19. *T. marginatum Royle ill. p. 51.* scapo nudo; fol. bipinnatis, jugis inferioribus ternatis superioribus simplicibus; foliolis rotundatis subbilobis coriaceis; racemo spiciformi pauciflora; bracteis oblongis membranaceis subdentatis. *In Kunawur Ind. or.* 4. Scap. palmaris.

20. *T. baikalense Turcz in Ledeb. fl. ross. 1. p. 7.* caule teretiusculo

stricto; vaginarum auriculis longissime fimbriatis; fol. triternatis; foliolis suborbiculatis vel lato-ellipticis apice inciso-crenatis, lobis apice rotundatis; panicula pauciflora foliosa; floribus sparsis erectis; carpellis ellipticis acutiusculis compressis striatis. *In reg. baikalensi.* 4. 1½-ped.

*21. T. petaloideum L.* caule teretiusculo stricto; vaginarum auriculis integerrimis; fol. tripinnatis; foliolis orbiculato-ellipticis integris trilobisque; floribus erectis corymbosis confertis; carpellis ovato-ellipticis in stylum subcurvatum attenuatis. Deless. ic. 1. t. 9. Lodd. B. Cab. t. 891. Nov. act. Petrop. 1. t. 15. f. 2. *In Sibiria altaica et Davuria.* 4.

*22. T. alpinum L.* caule simplicissimo subnudo; racemo terminali simplici; pedicellis fructiferis reflexis; foliolis glabris. Fl. dan. 11. Sturm 1. 51. E. Bot. 262. Rchb. ic. 4625. *In Europ., Sibir. et Amer. bor.* 4. 3—6-pollicare.

*23. T. foetidum L.* auriculis vaginarum brevibus integerrimis; foliolis suborbiculatis obovatisve trifidis vel inciso-serratis; panicula patente laxa; stigmatibus oblongo-ovatis fimbriato-denticulatis lateralibus retrorsum incumbentibus; carpellis lato-ellipticis utrinque obtusiusculis. Lam. ill. t. 497. f. 3. Waldst. et Kit. t. 174. Rchb. ic. 4626. — *β.* T. acutilobum DC. ex Ledeb. Deless. ic. 1. t. 10. *In Europ. et Sibiria.* 4. 1-ped. Flores pallidi.

*24. T. divergens Link*; vaginarum auriculis oblongis adpressis apice truncatis denticulatis; fol. tripinnatis; foliolis obovato-ellipticis subtrifidis incisisve; panicula divaricata foliosa; floribus sparsis longe pedicellatis erectis; staminibus patentissimis; stigmate elongato compresso alato; ala ovato-triangulari. T. divaricatum Spr. *In Sibiria.* 4.

*25. T. Schweiggeri Spr.* caule erecto sulcato; foliolis ovatis cuneatis multifidis et acute dentatis; petiolis basi stipulatis; filamentis capillaribus elongatis; antheris aristatis. *Patria ignota.* 4. 3-ped. Flores flavi.

*26. T. sibiricum? L.* vaginarum auriculis ovatis erectis dentatis; foliolis suborbiculatis ellipticisve margine reflexis 3-fidis, lobis acuminatis; stipellis ad petioli ramificationes plu-ribus; panicula ramosissima; floribus sub anthesi staminibusque nutantibus. Gaertn. t. 74. *In Caucaso.* 4.

*27. T. minus L.* radice subrepente; caule flexuoso; auriculis vaginarum brevibus rotundatis denticulatis patulis; foliolis suborbiculatis vel cuneato-obovatis tridentatis vel 5-dentatis subtus glaucis; floribus sparsis subumbellatis staminibusque pendulis; carpellis utrinque acutis. Fl. dan. 732. E. Bot. 11. Jacq. austr. t. 419. Rchb. ic. 4627. T. humile Schleich. T. montanum Wallr. T. nutans Gilib. T. medium Pall. T. glaucescens Willd. T. pubescens C. A. Meyer. *In Europ. et Sibiria.* 4. 1½-ped. Flores flavi.

*28. T. collinum Wallr.* vaginarum auriculis rotundatis dilatato-patentibus margine laceris; fol. 3—4-pinnatis; foliolis suborbiculatis obovatisve subtrifidis incisisve; panicula aphylla; floribus sparsis sub-5-gynis staminibusque demum nutantibus; carpellis ellipticis sulcatis. T. flexuosum Rchb. ic. 4628. Schk. t. 151. T. appendiculatum C. A. Meyer. Ledeb. ic. fl. ross. t. 164. T. squarrosum Steph. T. concinnum Eichw. *In Germania, Lithaunia et Sibiria altaica.* 4. 1—3-ped.

*29. T. mucronatum Ledeb. fl. alt. 2. p. 350.* radice fibrosa; auriculis vaginarum brevibus rotundatis denticulatis patulis; foliolis suborbiculatis ellipticisve basi subcordatis 3-fidis incisisve, lobis mucronatis; panicula pyramidali; ramis patulis; floribus longe pedicellatis sparsis polygynis staminibusque erectiusculis; carpellis obtusiusculis. *In Rossia australi.* 4.

*30. T. vaginatum Royle ill. p. 53.* caule tereti striato subflexuoso; fol. semiamplexicaulibus 3-pinnatis petiolatis; foliolis ovato-cuneatis 3-fidis subtus glaucis; lobis acutis dentatis; floribus paniculatis cernuis; stigmatibus dilatatis; carpellis ovato-cuneatis. *In Kunawur, Ind. or.* 4.

*31. T. calabricum Spr.* caule tereti polline destituto; panicula subracemosa contracta aphylla; foliolis rotundis obtuse trilobis subtus subglaucis; carpellis profunde sulcatis basi attenuatis. *In Calabria et Sicilia.* 4.

*32. T. elatum Murr.* caule tereti polline destituto; floribus paniculatis erectis; foliolis glabris ovatis subcor-

datis sub-3-fidis; carpellis basi obtusis. Jacq. vind. 3. t. 95. Rchb. ic. 4633. *In Hungaria, Istria et Sibiria.* 4. 3—4-ped.

33. *T. majus Murr.* caule stricto; auriculis vaginarum rotundatis denticulatis reflexis; foliolis suborbiculatis ellipticisve basi subcordatis aut rotundatis 3-fidis vel inciso-serratis subtus glaucis; paniculae ramis subhorizontalibus; floribus sparsis subumbellatis polygynis nutantibus; carpellis utrinque acutiusculis. Jacq. austr. t. 420. E. Bot. 611. Rchb. ic. 4629. T. ruthenicum Fisch. *In Europa.* 4. 2—6-ped.

34. *T. flavovirens Ledeb. fl. ross. 1. p. 9.* auriculis vaginarum laceris, fol. 3-pinnatis; foliolis orbiculatis basi rotundatis aut obovato-cuneatis flabellatim incisis aut sub-3-fidis; paniculа ovata; ramis erecto-patulis; floribus umbellatis. *In reg. altaica.* 4. 1½-ped.

35. *T. globiflorum Ledeb. fl. ross. 1. p. 9.* auriculis vaginarum subtruncatis vel rotundatis denticulatis reflexis; fol. bipinnatis; foliolis obovato-suborbiculatis basi ovatis vel cuneatis 3-fidis, laciniis 2—3-dentatis; panicula divaricatissima; floribus umbellatis longe pedicellatis; pistillis numerosissimis in globuli formam coacervatis. *In reg. baikalensi.* 4.

36. *T. nutans Desf.* caule tereti; floribus laxe paniculatis nutantibus; foliolis subtus glaucis apice 3—5-dentatis acute incisis; carpellis basi obliquis obtusis. T. acuminatum Spr. T. collinum β. Koch. *In alp. Apenn.* 4. 1—2-ped. Flores flavi.

37. *T. medium Jacq. h. vind. 3. t. 96.* caule subflexuoso folioso; foliolis subtus glaucescentibus subovalibus inciso-3—5—7-dentatis summorum lanceolatis acuminatis integerrimis; paniculae semiverticillatae ramis strictis pedunculisque fructiferis arrecti-patulis; carpellis ventricoso-obliquis. Rchb. ic. 4632. T. glaucescens Willd. T. saxatile Schleich. Rchb. ic. 596. T. minus II. saxatile Gaud. T. concinnum Willd.? *In Germania et Hungaria.* 4.

38. *T. trigynum Fisch. in DC. prodr.* vaginarum auriculis suborbiculatis oblongisve patentibus dentatis; fol. 2—3-pinnatis; foliolis glabris subtus glaucis ellipticis obovatisque acute 3-fidis; panicula divaricata foliosa; floribus subtrigynis; carpellis obliquis. T. oligospermum Hort. *In Dahuria.* 4.

39. *T. galioides Nestl.* radice repente; caule sulcato; auriculis foliorum superiorum ovato-oblongis acuminatis denticulatis; foliolis lucidis linearibus indivisis, terminalibus saepe 3-fidis; paniculae oblongae pyramidalis ramis racemosis; floribus sparsis nutantibus Deless. ic. 1. t. 11. Rchb. ic. 4636. Moris. 9. t. 29. f. 8. T. Bauhinianum Wallr. *In Europa.* 4. 1—3-ped. Flores flavi.

40. *T. angustifolium L.* radice simplici fibrosa; caule sulcato divergenti-ramoso; foliolis linearibus integerrimis numerosis confertis; panicula fastigiata ramosa. Jacq. h. vind. 3. t. 43. Rchb. ic. 4637. T. angustissimum Crantz. T. nigricans Gaud. β. T. Morisoni Gmel. fl. bad. T. nigricans DC. non Jacq. γ. T. laserpitiifolium Willd. ex Koch. *In Germ., Gall. et Graecia.* 4.

41. *T. lucidum Jacq.* caule ramoso tereti subsulcato; panicula multiplici erecta; floribus erectis; foliolis lineari-lanceolatis integris nitidis, ultimo lobato. Rchb. ic. 4636. f. b. T. medium Poir. T. speciosum Mill. T. longifolium Krok. Plukn. t. 65. f. 5. *In Europa.* 4. 2—3-ped. Flores flavi.

42. *T. flavum L.* caule sulcato; foliolis obovato-cuneiformibus integris 3-fidisque subtus pallidioribus; foliorum superiorum linearibus; auriculis vaginarum superiorum oblongo-ovatis acuminatis denticulatis; floribus aggregatis; staminibus erectis; radice repente. Rchb. ic. 4639. E. Bot. 367. Sv. Bot. 328. Fl. dan. t. 939. T. nigricans Jacq. austr. t. 421. Rchb. 4638. T. heterophyllum et nigricans Lej. *In Europa et Sibiria.* 4. 1—2-ped. Flores albidi antheris luteis muticis.

43. *T. divaricatum Hornem.* caule ramoso folioso sulcato; foliolis ternatis linearibus angustissimis trifidis divaricatis; panicula diffusa (stricta?); floribus erectis. *Patria ignota.* 4.

44. *T. rosmarinifolium Nocett.* fol. supradecompositis; foliolis lanceolatis acutis integerrimis supra opacis subtus glaucis; panicula diffusa; flo-

ribus erectis. *In Italia.* 4. 2—3-ped. Flores lutei.

45. *T. Maxwellii Royle ill. p. 52.* fol. decrescenti-tripinnatis petiolatis angulatis; foliolis latis oblongis basi cordatis vel ovatis apice grosse 3—5-dentatis subtus glaucescentibus venosis; paniculis axillaribus terminalibusque ramosissimis; floribus erectis; stigmatibus dilatatis. *In Kunawur Ind. or.* 4.

46. *T. radiatum Royle ill. p. 51.* fol. longe petiolatis triternatis; foliolis rotundatis obtuse lobatis membranaceis subtus glaucis; pedunculis dichotomis radiatis; stylis arcuatis apice circinatis; carpellis substipitatis. *In Mysore Ind. or.* 4.

47. *T. pauciflorum Royle ill. p. 52.* caule folioso; fol. triternatis; foliolis cuneato-rotundatis trilobis glaucis venosis; pedunculis longis axillaribus 1-floris. *In regno Cashmere Ind. or.* 4. Caulis spithamaeus.

48. *T. strictum Ledeb. fl. ross. 1. p. 10.* caule sulcato; vaginarum auriculis dilatatis truncatis subdenticulatis; fol. bipinnatis; foliolis ellipticis basi rotundatis apice incisis, lobis acutis; panicula oblongo-pyramidali racemosa; floribus erectis nutantibus; carpellis ovatis sulcatis. T. exaltatum Meyer. Ledeb. ic. fl. alt. t. 158. *In Sibiria altaica.* 4.

49. *T. affine Ledeb. fl. ross. 1. p. 10.* radice repente; vaginarum auriculis ovatis acuminatis dilatato-patentibus subintegerrimis; fol. caulinis bipinnatis; foliolis oblongis cuneatis apice 3-fidis incisisve, lobis obtusiusculis; panicula oblongo-pyramidali foliosa; floribus subnutantibus subumbellatis; carpellis ellipticis sulcatis. *In Sibiria uralensi.* 4.

50. *T. kemense Fries fl. Halland.* caule sulcato; fol. triangularibus; foliolis late obovatis basi rotundatis 3-fidis; superiorum angustioribus acuminatis; auriculis vaginarum utrinque acuminatis denticulatis; panicula ovata; floribus umbellatis. T. flavum β. rotundifolium Wahlenb. T. majus Schlecht. Linnaea. 6. p. 573. *In Russia arctica.* 4.

51. *T. Thunbergii DC.* caule erecto ramoso tereti; panicula composita erecta; foliolis cuneiformibus apice acute 3-fidis glaucescentibus. Delless. ic. 1. t. 12. T. flavum Thunb. *In Japonia.* 4.

52. *T. simplex L. mant.* radice repente; caule sulcato; vaginarum auriculis foliorum superiorum ovato-oblongis acuminatis denticulatis; fol. bipinnatis; foliolis ellipticis basi subcordatis aut oblongis cuneatis trifidis incisisve, lobis acutis; paniculae oblongo-pyramidalis ramis racemosis; floribus nutantibus; carpellis ellipticis sulcatis. Rchb. ic. 4631. Fl. dan. 244. *In Europa et Sibiria.* 4. 1-ped.

53. *T. densiflorum H. et K.* caule erecto striato; panicula composita erecta; floribus confertis subcapitatis; foliolis ovalibus acute 3-fidis vel 3-dentatis subtus glaucis reticulato-venosis. *In Amer. austr.* 4.

54. *T. cinerum Desf. cat. h. paris. ed. 2. p. 146.* caule erecto tereti striato; panicula ramosissima laxa rigida; floribus erectis; foliolis ovalibus basi cuneatis apice 3—5-dentatis. *Patria?* 4. 3—4-ped. Flores lutei.

55. *T. glaucum Desf. l. c.* caule erecto tereti striato subpruinoso; panicula composita erecta conferta; foliolis ovatis subcordatis obtuse 3-fidis subtus glaucis. Schrad. h. goett. 1. t. 8. Moris. s. 9. t. 20. f. 1. Rchb. ic. 4641. *In Europa.* 4.

56. *T. filipes Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 38.* carpellis semiobovatis striatis laxe stipitatis acutis; stylo nullo; fol. biternatis petiolatis; foliolis rotundis obtuse 3—5-lobis subtus glaucis. *In Carolina boreali.* 4. 2-ped. Flores ignoti.

57. *T. capillare Rchb. fl. exc. p. 729. ic. 4634.* caule angulato flexuoso; foliolis ovali-rhombeis concoloribus; infimorum latioribus subcordatis rotundato-3—5-fidis, superiorum acute 3-fidis integerrimisque lanceolatis cuspidatis; paniculae diffusae pedicellis capillaribus flore multo longioribus; carpellis 3—5; stigmatibus cordatis. *In agr. Francofurt.* 4.

58. *T. caffrum Eckl. et Zeyh. en. 1. p. 1.* caule angulato glabro; fol. decompositis; foliolis subovatis 3—5-lobis subtus glaucis, superne saturate viridibus utrinque glabris; floribus hermaphroditis corymboso-paniculatis luteis. *In Prom. b. spei.* 4.

**** Folia simplicia.*

59. *T. rotundifolium DC.* fol. radicalibus petiolatis reniformibus suborbiculatis sinuato-crenatis multinerviis. T. Batula Hamilt. T. alchemillaefolium Wall. *In Nepalia.* 4. ½—1-ped.

***** Radix grumosa. Flores hermaphroditi. Sepala petaliformia staminibus longiora.*

60. *T. tuberosum L.* radice grumosa; floribus laxe corymbosis solitariisve; involucro nullo; bracteis sessilibus. Moris s. 4. t. 28. f. 13. Mill. f. 177. Syndesmon tuberosum Hoffmnss. *In Hispania et Gallia.* 4.

61. *T. anemonoides Michx.* radice fasciculata tuberosa; floribus paucis umbellatis, floralibus involucriformibus; radicalibus biternatis. Juss. ann. mus. 3. t. 21. f. 2. Anemone thalictroides Bart. fl. bor. amer. 2. t. 44. B. Mag. t. 866. *In Amer. bor.* 4.

62. *T. nudicaule Schwein. in Torr. et Gray l. c. p. 39.* filamentis subclavatis; antheris oblongis obtusis; folio solitario radicali longe petiolato biternato; foliolis membranaceis rotundatis obtuse lobatis subcordatis; caule gracili subnudo superne subramoso 4—8-floro; stigmate simplici sessili. *In Virginia et Carolina.* 4. 2-ped. Flores minimi. Sepala 4—5 pallide viridia.

63. *T. foeniculaceum Bunge en. pl. chin.* radice grumosa?; floribus laxe paniculatis; involucro nullo; sepalis maximis orbiculatis; fol. ternatim supradecompositis; segmentis filiformi-setaceis elongatis medio articulatis. *In China bor.* 4. Species pulcherrima floribus magnis dilute roseis.

---

64. *T.? sinense? Lour.* radice alba solida tuberosa; caule tereti erecto suffruticoso simplici 1-floro; fol. lineari-lanceolatis. *In China.* 4. 1-ped. Flores albi.

65. *T. cultratum Wall. In Ind. or.* 4.

66. *T. cisticarpum Wall. In Nepalia superiore.* 4.

67. *T. punduanum Wall. In Ind. or.* 4.

68. *T. reniforme Wall. In Ind. or.* 4.

69. *T. longepedunculatum Steud. et Hochst.* (T. rhinchocarpum Rich.) *In Abyssinia.* 4.

---

## 2545. *CYRTORHINCHA Nutt.* (1838).

1. *C. ranunculina Nutt. in Torr. et Gray fl. of North Amer. 1. p. 26. In mont. Rocky.* 4. Planta herbacea parva. Folia longe petiolata; radicalia coriacea nitida ternata et pinnato-incisa. Panicula laxa cymosa. Calyx petaloideus ut corolla pallide luteus. Fructus Thalictri.

---

## 2546. *CLEMATIS Dioscor.*

1. *Flammula* DC. *Involucrum 0. Carpellorum caudae longae barbatae.*

### a. Folia pinnata. Flores paniculati.

1. *C. recta L.* foliolis ovatis acuminatis; sepalis oblongis obtusis glabris extus margine pubescentibus. Jacq. austr. t. 291. Sturm 8. Schk. t. 151. Rchb. ic. 4664. *In Europ.* ♄. 2—3-ped. Flores albi.

2. *C. Flammula L.* caule scandente; foliolis ovatis oblongis linearibusve indivisis vel 2—2-fidis; sepalis oblongis subtus margine tomentosis. C. maritima Lam. C. fragrans Ten. neap. t. 48. *In Europ. et Africa.* ♄. 1—3-ped. Flores albi.

3. *C. maritima L.* foliolis lanceolatis utrinque attenuatis integris trilobisve; superioribus linearibus; sepalis spathulatis 3—5. Rchb. ic. 4666. sub C. flammula. *In Europ.* ♄. 3—4-ped. Flores albi majores iis C. rectae.

4. *C. Massoniana DC.* foliolis 7 glabris glaucescentibus ovatis profunde dentatis 3-lobis vel ternatis. *In Africa.* ♄.

5. *C. orientalis L.* foliolis glabris, glaucis cuneiformibus 3-lobis; lobis dentatis acuminatis. Dill. elth. f. 145. *In Orient. et Caucaso.* ♄. Flores flavo-virentes.

6. *C. lathyrifolia Rchb. in B. R. 1839. t. 61.* foliolis ovato-lanceolatis integerrimis 2—3-lobisve; sepalis 4—5 obovatis tomentosis. *In Germania.* ♄.

*7. C. glauca W. arb. t. 4. f. 1.* foliolis glabris glaucis cuneiformibus; lobis integris obtusiusculis; pedunculis 3-fidis. Wats. dendr. t. 78. *In Sibiria.* ♄. Flores flavescentes.

*8. C. paniculata Thunb.* caule scandente; foliolis ovato-cordatis acutis integris; paniculis multifloris axillaribus. Houtt. t. 55. A. f. 2. *In Japonia.* ♄. Flores albi.

*9. C. longiloba DC.* foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris distantibus. *In China.* ♄. Flores albi.

*10. C. minor Lour.* foliolis ovato-lanceolatis integerrimis; pedunculis multifloris; floribus minimis; ovariis 4. *In China.* ♄. Flores albi.

*11. C. chinensis Retz. obs. 2. t. 2.* foliolis ovato-lanceolatis integerrimis; pedunculis paucifloris folio longioribus; ovariis 4; caudis nudiusculis. *In China.* ♄. Flores intense purpurei.

*12. C. terniflora DC.* foliolis ovatis obtusis integerrimis; pedunculis 3-fidis 3-floris, pedicello medio nudo, lateralibus sub medio bracteatis; ovariis 5; carpellis subcaudatis. *In China.* ♄. Flores albi.

*13. C. brevicaudata DC.* foliolis ovato-lanceolatis acuminatis grosse serratis; pedunculis patulis conferte paniculatis folio brevioribus. *In China.* ♄. Flores albi.

*14. C. heracleaefolia DC.* foliolis coriaceis ovato-lanceolatis profunde dentatis terminali 3-lobo; pedunculis erectis ramisque velutino-cinereis. *In China.* ♄. Flores albi.

*15. C. intricata Bunge en. pl. chin.* foliolis lineari-oblongis incisis serratis integerrimisque acuminatis caulequе scandente pubescentibus; pedunculis 1-floris; sepalis 4 oblongis acutis. *In China bor.* ♄.

*16. C. Gourtana Roxb.* foliolis ovato-lanceolatis sub-5-nerviis acuminatis integris dentatisve basi cordatis; pedunculis pubescentibus folio longioribus. *In Ind. or.* ♄. Sepala velutina.

*17. C. Vitalba L.* caule scandente; foliolis ovatis acuminatis integerrimis, grosse serratis sublobatisve basi subcordatis; sepalis oblongis utrinque tomentosis. Jacq. austr. t. 308. E. B. 612. Schk. t. 151. Rchb. ic. 4667. *In Europa, Graecia et Africa.* ♄. Flores albi.

*18. C. grewiaeflora DC.* foliolis cordatis acutis, acute serratis utrinque velutino-puberulis; pedunculis folio brevioribus 3—5-floris. *In Nepalia.* ♄. Flores albi extus purpureo-puberuli.

*19. C. Buchaniana DC.* foliolis cordatis acutis dentatis subtus albo-velutinis; pedunculis multifloris folio brevioribus. *In Nepalia.* ♄. Flores albi.

*20. C. loasaefolia DC.* foliolis cordatis acuminatis palmatim 3—5-fidis utrinque villosissimis; floribus campanulatis lanatis apice limbo revolutis. *In Nepalia.* ♄.

*21. C. soongorica Bunge ind. sem. h. Dorp. 1839.* glabra; caule erecto suffruticoso; fol. oblongo-lanceolatis basi cuneatis in petiolum longe attenuatis triplinerviis medio dentato-serratis vel rarius integerrimis vel subincisis; floribus trichotome cymosis; sepalis 4 obovato-oblongis extus pubescentibus. *In Sibiria.* ♃.

*22. C. longecaudata Ledeb. fl. ross. 1. p. 3.* caule scandente; fol. pinnatisectis subvillosis (mediorum) segmentis subcordato-ovatis trilobis; lobis oblongis obtusiusculis mucronatis subintegerrimis; sepalis oblongo-lanceolatis acutis extus villoso-pubescentibus margine tomentosis intus pilosis; carpellorum cauda sepalis sextuplo longiore (ultra 3-poll.). C. orientalis Lep. C. glauca Claus. *In desertis Caspiae.* ♄.

*23. C. connata DC.* foliolis glabris ovato-lanceolatis acuminatis grosse serratis; petiolis basi dilatatis connatis. *In Nepalia.* ♄. Flores albi.

*24. C. peruviana DC.* fol. bipinnatis; foliolis ovatis apice 3-fido-incisis villosis; floribus subpaniculatis polygamis; pedunc. bracteatis folio longioribus. *In Peruvia.* ♄. Caulis purpureus. Flores parvi flavo-virentes.

*25. C. venosa Royle ill. p. 51.* caule scandente; fol. pinnatisectis; foliolis cordatis acuminatis argute serratis glabris membranaceis reticulato-venosis; pedunculis trifloris, folio brevioribus; sepalis acutiusculis apice revolutis. *In mont. Lahore et Cashmere Ind. or.* ♄.

*26. C. montevidensis Spr.* fol. ternato-pinnatis glabris; foliolis divari-

catis ovato-lanceolatis acuminatis 3-fidis; sepalis divaricatis lanceolatis villosis (albis). *In Montevideo.* ♄.

*27. C. Wightiana Wall. cat. 4674.* foliolis utrinque mollibus argute serratis basi cordatis palmati-3-lobis lobo medio longissimo apice trifido; sepalis ovatis extus valde puberulis; filamentis villosis. *In Ind. or.* ♄.

*28. C. caripensis H. et K.* foliolis ovatis acuminatis 5-nerviis integerrimis glabris; pedicellis bracteisque pubescentibus; floribus paniculatis dioicis. *In Cumana.* ♄. Flores albi.

*29. C. Purshii;* foliolis cordatis acuminatis lobatis s. profunde-dentatis; pedunculis elongatis multifloris; floribus dioicis (albis). C. cordata Pursh. *In Virginia.* ♄.

*30. C. affinis Hilar.* foliolis oblongis acuminatis acutis integerrimis subtus pubescentibns; pericarpiis pilosis. *In Brasilia.* ♄. Flor. albi?

*31. C. ligusticifolia Nutt. mss.* subpubescens; foliolis oblongis acutis inciso-dentatis 3-fidisque; carpellis plumosis caudatis. C. virginiana Hook. *In mont. mont. Rocky.* ♄.

*32. C. Drummondii Torr. et Gray 1. p. 9.* foliolis rhombeo-ovatis subtus sericeo-villosis supra sparse hirsutis trilobis, lobis acutis; floribus paniculatis dioicis; caudis carpellorum longissimis capillari-plumosis. *In Texas.* ♄.

*33. C. cordataRoyle ill. p. 51.* caule scandente; fol. bipinnatisectis, segmentis submembranaceis cordato-oblongis acuminatis dentato-serratis 5-nerviis. *In Jumboo Ind. or.* ♄.

*34. C. nutans Royle ill. p. 51.* caule scandente; fol. pinnatisectis; foliolis 3-partitis; segmentis ovato-lanceolatis trinerviis lateralibus saepe irregulariter lobatis terminali integro; petiolis brachiatis; pedunculis 3-floris, floribus nutantibus. *In Ind. or.* ♄.

35. *C. pauciflora Nutt. mss. in Torr. et Gray 1. p. 9.* glabra; foliolis obovatis obtusis plerumque breve trilobis; floribus axillaribus approximatis; carpellis glabris caudis plumosis. *In California.* ♄.

*36. C. lasiantha Nutt. mss. l. c.* pubescens; fol. late ovatis basi obtuse cuneatis; foliolis inciso-ternatis, terminali trilobo vel trifido; floribus dioicis solitariis in ramulis bifoliis aggregatis; sepalis patulis. *In California.* ♄.

b. Folia ternata vel biternata. Flores paniculati.

*37. C. virginiana L.* fol. ternatis; foliolis cordatis acutis grosse dentatis vel lobatis; floribus dioicis. Wats. dendr. t. 74. Alb. ann. acad. 1. t. 7. *In Canada et Florida.* ♄. Flores albi fragrantes.

38. *C. brasiliana DC.* fol. 3-lobis, ternatis vel pinnatis; foliolis petiolulatis ovato-lanceolatis integris dentatisque. Deless. 1. t. 1. Var. caule humiliore et laxiore Hil. *In Brasilia.* ♄. Flores albi fragrantes.

*39. C. dioica L.* fol. ternatis glabriusculis; foliolis ovatis cordatis acuminatis 3-nerviis integris; pedicellis pubescentibus. Sloane jam. t. 128. f. 1. *In Jamaica.* ♄. Flores albi fragrantes.

*40. C. Mociniana G. Don 1. p. 5.* fol. pubescentibus; foliolis petiolatis cordato-ovatis obtusiusculis 3-nerviis integris integerrimis; sepalis pedicellisque pubescentibus; floribus dioicis. *In Mexico.* ♄. Flores parvi albi.

*41. C. glabra DC.* fol. ternatis glaberrimis; foliolis acuminatis 3-nerviis integerrimis; pericarpiis ovali-oblongis; pedicellis glabris. *In Domingo.* ♄.

*42. C. americana Mill.* fol. ternatis pinnatisque; foliolis glabris ovatis cordatis 5-nerviis integerrimis acuminatis; pericarpiis lanceolatis. *In Amer. austr., Guadelupa et Jamaica.* ♄. Flores albi.

*43. C. Loureiriana DC.* fol. ternatis; foliolis ovatis acutis integerrimis 5-nerviis; pericarpiis 80, obtuse 3-gonis. *In Cochinchina.* ♄. Flores albi.

*44. C. sericea H. et K.* fol. ternatis pinnatisque; foliolis ovatis 5-nerviis grosse 3—5-dentatis subtus sericeis villosis; pedunculis multibracteatis. *In St. Fé de Bogota.* ♄. Flores albi.

*45. C. holosericea Pursh;* fol. 3-natis utrinque pubescentibus; foliolis oblongo-lanceolatis integris; sepalis linearibus filamentis longioribus. *In Carolina.* ♄.

*46. C. bonariensis Juss.* fol. ternatis glabriusculis; foliolis ovato-lan-

ceolatis integerrimis pedunculis ramisque pubescentibus; floribus polygamis. *In Buenos Ayres.* ♄. Flores albi. Ovaria longe sericeo-pilosa.

*47. C. glycinoides DC.* fol. ternatis glabris; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis basi trinerviis; ramis glabris; floribus dioecis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores parvi albi.

*48. C. hexasepala DC.* fol. ternatis; foliolis ovatis cordatis late crenatis nervosis glabris coriaceis; floribus dioecis 6-sepalis. C. Forsteri Gmel. Banks. ic. t. 170. *In Nov. Zeeland.* ♄. Flores albi.

*49. C. coriacea DC.* fol. ternatis; foliolis cordatis grosse et crenato-dentatis glabris coriaceis; antheris ovato-oblongis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores pallide purpurei? dioeci.

*50. C. globosa Royle ill. p. 51.* caule scandente; segmentis foliorum oblongis lobato-dentatis integerrimisve, petiolulis cirrhosis; pedunculis 3—5-floris; sepalis ovatis patentibus. *In Ind. or.* ♄.

*51. C. tenuifolia Royle ill. p. 51.* fol. biternatim sectis segmentis linearibus lanceolatis subdentatis; pedunculis inferioribus 1-floris superioribus 3-fidis 3-floris medio bibracteatis; sepalis lanceolatis ciliatis patulis staminibus longioribus. *In Jumboo Ind. or.* ♄.

*52. C. stenosepala DC.* fol. ternatis; foliolis cordatis acuminatis 3-nerviis integris vel subdentatis; antheris ovato-oblongis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores albi.

*53. C. microphylla DC.* fol. ternatis; foliolis oblongis 1-nerviis integerrimis glabris coriaceis; floribus dioecis. *In Nov. Holl.* ♄. Flores albi.

*54. C. aristata DC.* floribus dioecis; fol. ternatis; foliolis ovatis subcordatis acutis grosse dentatis 3-nerviis; antheris apice aristatis. Bot. R. 238. *In Nov. Holl.* ♄. Flores luteo-virides.

*55. C. indivisa Willd.* fol. ternatis; foliolis ovatis integerrimis mucronatis coriaceis glabris. C. integrifolia Forst. *In Nov. Zeeland.* ♄. Flores albi.

*56. C. grata Wall. pl. as. rar. t. 98.* ramosissima cano-villosa; fol. subbiternatis; foliolis ovato-cordatis acuminatis inciso-serratis 3-lobis subtus dense villosis; carpellorum caudis longissimis plumoso-barbatis. *In Ind. or.* ♄. Flores pallide rosei.

*57. C. hirsuta Guill. Perrott. et Rich. fl. senegamb. 1. p. 1.* caule pilis densis longissimis onusto; fol. ternatis biternatisque villosis; foliolis trilobis, lobis lanceolatis acutis dentatis; pedicellis 1—3-floris. *In Prom. viridi.* ♄. Flor. albidi.

*58. C. hedysarifolia DC.* fol. ternatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integriusculis glabris basi 3-nerviis. B. R. 599. *In Ind. or.* ♄. Ovaria villosissima.

*59. C. acuminata DC.* fol. ternatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatissimis medio subserratis glabris 3—5-nerviis. *In Nepalia.* ♄. Flores campanulati pilosi.

*60. C. apiifolia DC.* fol. ternatis; foliolis ovatis obtusis repando-dentatis; stylis 6. *In Japonia.* ♄. Pericarpia stellata.

*61. C. trifoliata Thunb.* fol. ternato-decompositis glabris; foliolis ovatis obtusis repando-dentatis. *In Japonia.* ♄. Caules purpurei.

*62. C. biternata DC.* fol. biternatis; foliolis ovali-cuneiformibus acute 3-fidis 3-nerviis; stylis 6. C. virginica Thunb. *In Timor et Japon.* ♄. Flores albi.

*63. C. triternata DC.* fol. 2—3-ternatis glabriusculis; foliolis ovali-cuneatis 3-nerviis acute 3-fidis. *Patria ignota.* ♄. Rami 6-sulcati juniores velutini.

### c. Fol. ternata rarissime pinnata. Pedunculi 3-fidi 3-flori.

*64. C. dominica Lam.* foliolis ovatis subcordatis acutis subtus pubescentibus subdentatis; pedunculis fol. longioribus. Atragene polygama Jacq. amer. t. 261. f. 244. *In Domingo, Martinica et Dominica.* ♄. Sepala extus ferruginea.

*65. C. brachiata Ker B. R. 97.* fol. ternatis pinnatisque; foliolis ovatis grosse-dentatis; gemmis globosis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores luteo-virides.

*66. C. grandiflora DC.* fol. pinnatis glabris; foliolis ovato-cordatis acuminatis reticulato-nervosis serratis; pedunc. foliis brevioribus. C. chlo-

rantha Lindl. B. R. 1234. *In Sierra Leone.* ♄.

67. *C. Lechenaultiana DC.* fol. sericeis; foliolis ovato-lanceolatis 5-nerviis serratis; pedunculis foliis brevioribus. *In Java.* ♄.

68. *C. Noronhiana DC.* fol. pilosis; foliolis ovato-lanceolatis 3-nerviis serratis; antheris villosis; stylis albis. *In Java.* ♄. Flores lutei.

69. *C. mauritiana Lam.* foliolis glabris ovatis acuminatis grosse serratis; floribus hermaphroditis. Deless. ic. 1. t. 2. C. triflora Vahl. C. Sonneratii Pers. *In Mauritio et Madagascar.* ♄.

70. *C. subtriloba G. Don;* caule sulcato juniore petiolis pedunculisque villosis; foliolis 5-nerviis late ovatis 3-lobis acutis; carpellis longissime plumoso-caudatis. *In Mexico.* ♄. Flores albi.

71. *C. havannensis H. et K.* pedunculis 1—3-floris; foliolis ovato-lanceolatis subtus sericeo-pubescentibus grosse serratis; pericarpiis pubescentibus. *In Havanna et Cuba.* ♄.

72. *C. triloba Hilar.* foliolis petiolatis 3-lobis acutis; pedunculis trifidis bibracteatis. *In Brasilia.* ♄. Var. *β. guaranitica* Hil. foliolis angustioribus bilobis pedunculis multo brevioribus; pedicellis pubescentibus; floribus subpaniculatis.

73. *C. javana DC.* fol. subbiternatis pubescentibus; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis integris vel 3-fidis subdentatis; sepalis margine sericeis staminibus sublongioribus. *In Java.* ♄. Flores parvi albi.

74. *C. dahurica Pers.* foliolis glabris ovatis integerrimis mucronatis basi obliquis; floribus hermaphroditis nutantibus (obscure purpureis). *In Dahuria.* ♄.

75. *C. acapulcensis Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 410.* fol. triternatis; foliolis subcordato-ovatis acuminatis integerrimis 5-nerviis membranaceis glabris; acheniis lato-ovatis rostratis sericeis; cauda plumoso-barbata. *In Acapulco Mexici.* ♄.

76. *C. Plukenetii DC.* fol. ternatis glabris; foliolis ellipticis vel obovatis obtusis integerrimis mucronatis; floribus dioecis erectis. Plukn. t. 109. *In America.* ♄? Flores purpurei fragrantes.

d. Pedunculi solitarii 1-flori. Folia pinnata rarius ternata.

77. *C. angustifolia Jacq. ic. t. 104.* foliolis lanceolato-linearibus integris trilobisque; sepalis 6—8 obtusissimis. C. 6-petala Pall. it. t. 9. f. 2. ed. gall. t. 74. f. 2. *In Sibiria et Dahuria.* ♄. Flores albi.

78. *C. scabiosaefolia DC.* foliolis 3-partitis acutis pubescentibus, lobis cuneiformibus; sepalis 4 ovali-oblongis; caule erecto velutino-pubescente. *In India?* ♄. Filamenta basi hispida.

79. *C. villosa DC.* foliolis sessilibus ovalibus apice grosse dentatis villosis; sepalis 4 ovali-oblongis; caule erecto villoso. *In India.* ♄.

80. *C. linearíloba DC.* foliolis glabris integris vel 3-partitis lobis linearibus; sepalis acutissimis; caule striato purpureo. Deless. ic. t. 3. *In Carolina inferiore.* ♄. Flores pallide purpurei.

81. *C. Walteri Pursh;* foliolis divaricatis lineari-lanceolatis acutis integerrimis subtus glaucis; sepalis ellipticis. *In Carolina.* ♃. Flores albi.

82. *C. diversifolia DC.* fol. glabris integris ternatis 3-lobisque; foliolis lanceolatis acutis lateralibus sessilibus terminali petiolato; sepalis acutissimis divaricatis. Deless. ic. 1. t. 4. *Patria ignota.* ♄. Flores magni purpurei. Stamina villosa.

83. *C. Baldwini Torr. et Gray 1. p. 8.* caule erecto subpubescente; fol. oblongis integris 3fidisque vel sublaciniatis; pedunculis elongatis 1-floris; floribus cylindrico-campanulatis; carpellis longissime caudatis plumosis. *In Florida.* ♄. 1½-ped. Petala extus purpurea demum lutea.

84. *C. Wyethii Nutt.* lanata; caule erecto simplici 1-floro, flore nutante; fol. subpinnato-divisis; segmentis 3-fidis, laciniis linearibus; sepalis 4 crassis. *In mont. Rocky.* ♄. 1½-ped. Sepala extus brunnea.

85. *C. campestris Hilar.* caule 4-angulo; fol. ternatis vel pinnatis pubescentibus; foliolis ovato-lanceolatis acutis; sepalis divaricatis villosis. *In Brasilia.* ♄. Flores viridi-lutei.

86. *C. Viorna L.* fol. glabris pinnatis; foliolis integris 3-lobis ternatisque ovatis acutis; sepalis conniventibus crassis acuminatis apice reflexis. Jacq. ecl. t. 32. Dill. elth. f.

144. *In Amer. bor.* ♄. Flores purpurei.

87. *C. Douglasii Hook. fl. bor. Amer. t. 1.* caule erecto 1-floro; flore nutante; fol. pilosis pinnatis; foliolis pinnatifidis; lobis linearibus obtusiusculis. *In mont. Rocky.* ♄. 1½-ped.

88. *C. cylindrica Sims B. M. 1160.* fol. pinnatis; foliolis petiolatis ovatis oblongisve medio 3-fido; sepalis tenuibus acuminatis apice reflexis margine undulato. C. Viorna Andr. rep. t. 71. C. divaricata Jacq. ecl. t. 33. *In Virginia et Carolina.* ♄. Flores magni pallide purpureo-caerulei cernui.

89. *C. Simsii Sweet;* foliolis cordatis acuminatis integris ciliatis reticulatis; sepalis 4 coriaceis conniventibus lanceolatis apice reflexis crispis. C. cordata Sims B. M. 1816. *In Carolina et Georgia.* ♄. Flores lilacini.

90. *C. reticulata Walt.* fol. coriaceis nervosis glabris; foliolis petiolatis 3-lobis integrisque ovatis; sepalis conniventibus; caule purpureo. Wats. dendr. t. 72. C. rosea Abbot. insect. am. t. 101. *In Georgia et Carolina.* ♄.

91. *C. japonica Thunb.* fol. villosis ternatis; foliolis ellipticis acuminatis apice serratis; pedunculis 1-floris longitudine foliorum; sepalis conniventibus. *In Japonia.* ♄. Flores purpurei.

92. *C. comosa DC.* fol. ternatis velutinis; foliolis ovali-oblongis acuminatis 3-nervis integris. *In Ind. or.* ♄. Flores ignoti.

93. *C. triloba Roth;* caule petiolisque puberulo; fol. pubescentibus inferioribus ovatis acuminatis mediis 3-lobis superioribus 3-natis; pedunculis corymbosis; sepalis oblongo-lanceolatis mucronatis extus sericeis. *In Ind. or.* ♄.

94. *C. clitorioides DC.* fol. glabris pinnatis; foliolis oblongis acutis integerrimis; pedunculis 1-floris axillaribus tortilibus. *In Nov. Holl.* ♄. Flores albi.

95. *C. Pitcheri Torr. et Gray;* fol. pinnatis coriaceis reticulatis; foliolis 2—4-jugis ovatis obtusiusculis integris trilobisque; sepalis coriaceis demum reflexis purpureis; carpellorum caudis pubescentibus. *In Arkansas.* ♄.

96. *C. chlorantha Lindl. B. R. 1234.* fol. pinnatis; foliolis ovatis acuminatis serratis membranaceis subpilosis; sepalis oblongis campanulatis tomentosis; caule alte scandente. *In Sierra Leone.* ♄. Flores pallide viridi-lutei.

e. Folia indivisa. Pedunculi solitarii 1-flori. Caules herbacei erecti.

97. *C. integrifolia L.* fol. ovato-lanceolatis integris glabris; floribus nutantibus. Jacq. austr. t. 383. B. M. 65. C. elongata Tratt. t. 178. *In Europ. et Sibiria.* 4. 2-ped. Flores caerulei.

98. *C. ochroleuca Ait.* fol. integris ovatis junioribus sericeis; floribus erectis. B. M. 1175. B. Cab. 661. Tratt. t. 64. C. sericea Michx. *In Amer. bor.* ♄. 1—2-ped. Flores ochroleuci.

99. *C. ovata Pursh;* fol. ovatis acutis glabris reticulato-venosis inferioribus subcordatis; floribus erectis. Plukn. t. 379. f. 4? *In Carolina.* ♄. 1—2-ped. Flores caerulei.

100. *C. gentianoides DC.* fol. ovatis integris dentatisque glabris 3-nerviis; floribus erectis dioecis. Deless. ic. 1. t. 5. *In Nov. Holl.* 4. 1-ped.

101. *C. smilacina Blume;* fol. ovatis coriaceis glabris integerrimis 5-nervlis. *In Java.* 4. 1-ped.? Flores?

f. Folia indivisa. Pedunculi 3—multiflori paniculati axillares. Frutices scandentes.

102. *C. glandulosa Blume;* fol. ovatis glanduloso-dentatis glabris 5-nerviis; floribus paniculatis monoecis. *In Java.* ♄.

103. *C. subpeltata Wall. pl. as. rar. t. 20.* fol. ovato-cordatis glabris acutis integris vel crenulatis; paniculis laxis longitudine florum; sepalis 4 ovatis obtusis extus ferrugineo-tomentosis. *In Ava.* ♄.

104. *C. smilacina Wall.* fol. ovato-cordatis 5-nervis integris; paniculis pauciflоris folio brevioribus; sepalis lineari-oblongis extus ferrugineo-tomentosis. *In Nepalia.* ♄. Flores intus purpurei.

2. *Viticella* DC. *Involucrum nullum. Carpellorum caudae breves ebarbatae. Pedunculi 1-flori.*

105. *C. florida Thunb.* fol. ternato-decompositis; foliolis ovatis acutis

integerrimis; sepalis ovali-lanceolatis acuminatissimis. B. M. 834. Andr. rep. t. 402. Jacq. Schoenbr. t. 357. *In Japonia.* ♄. Flores magni pallide albi.

*106. C. viticella L.* fol. integris ternato-compositisque; foliolis integris; sepalis obovatis patulis. Fl. graec. t. 516. B. M. 565. Rchb. ic. 4668. *In Europ. austr.* ♄. Flores caerulei purpurei vel rosei.

*107. C. campaniflora Brot.* fol. biternato-decompositis; foliolis integris vel 3-lobis; sepalis semipatulis apice dilatatis undulatis. B. Cab. 987. *In Lusitania.* ♄. Flores magni albo-purpurei.

*108. C. crispa L.* fol. integris 3-lobis ternatisque acutissimis; sepalis basi conniventibus apice patulo-reflexis. B. M. 1892. Dill. elth. f. 84. *In Virginia.* ♄. Flores magni purpurei.

*109. C. parviflora DC.* fol. pinnatis; petiolis cirrhiformibus; foliolis petiolatis 3-partitis integrisque, lobis oblongis mucronatis integris; sepalis ellipticis apice dilatatis. *Patria ignota.* ♄.

3. *Cheiropsis. Involucrum calyciforme sub flore situm bifidum. Caudae barbatae.*

*110. C. cirrhosa L.* fol. ovato-subcordatis dentatis fasciculatis. Fl. graec. t. 517. Atragene Pers. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ♄. Frutex sempervirens scandens.

*111. C. semitriloba Lag.* fol. cordatis serratis plenisque 3-fidis; sepalis ovatis extus tomentosis; floribus pendulis. C. polymorpha Viv. *In Hispania et Corsica.* ♄.

*112. C. balearica Rich.* fol. ternatis; foliolis petiolatis 3-lobis profunde dentatis; sepalis intus rubromaculatis. C. calycina Ait. B. M. 959. Atragene Pers. *In ins. Minorca.* ♄. Frutex elegantissimus sempervirens.

*113. C. pedicellata Sweet;* fol. ovatis subcordatis dentatis fasciculatis; flore pallido intra involucrum longe pedicellato. C. cirrhosa Bot. M. 1070. C. balearica Pers. *In Majorca.* ♄.

*114. C. montana D. Don;* fol. ternatis trifidisque glabris; foliolis oblongis acuminatis subtrifidis grosse serratis; pericarpiis compressis ovato-acuminatis. Wall. pl. as. rar. t. 264. B. Reg. 1840. t. 53. *In Nepalia.* ♄.

*115. C. anemoniflora D. Don;* fol. ternatis; foliolis cuneatis ellipticis mucronatis profunde dentatis; sepalis ovalibus membranaceis. *In Nepalia.* ♄. Flores albi.

Species non satis notae.

*116. C. zonzibarensis Loud. h. brit.* fol. pinnatis in petiolis volubilibus; foliolis ovatis acuminatis membranaceis integris trilobisque. *In Zanquebar.* ♄.

*117. C. canaliculata Lag. In America bor. et Nova Granata.* ♄. Frutex scandens. Folia decomposita linearia canaliculata. Pedunculi 3-fidi subaxillares.

*118. C.? polypetala Lag. In Japonia.* ♄. Atragene Thunb. Caulis 2-ped. Folia 3-ternata; foliola ovato-acuta profunde dentata villosa. Sepalis 20 extus purpureis.

*119. C. caerulea Lindl. B. Reg. t. 1955.* patentim-pilosa; fol. ternatis segmentis ovatis acutis integerrimis; pedunculis 1-floris; sepalis 6, oblongo-lanceolatis acutis membranaceis margine revolutis. *In Japonia.* ♄.

*120. C.? Tournefortii DC. In Oriente.* ♄.

---

## *2547. ATRAGENE L. (1747).*

*1. A. alpina L.* fol. biternatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis serratis; petalis subspathulatis obtusiusculis. Jacq. austr. t. 241. Schk. t. 150. B. M. 530. Andr. rep. t. 180. *In Europa austr.* ♄. Flores caerulei vel albi.

*2. A. sibirica L.* fol. biternatis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis; petalis apice emarginatis. B. M. 1951. Pall. ross. t. 76. *In Sibiria.* ♄. Flores albo-lutescentes nunquam caerulei.

*3. A. ochtensis Pall.* fol. biternatis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis; petalis paucis linearibus. *In Sibiria et Kamtschatka.* ♄.

*4. A. americana Sims B. M. 887.* fol. 4-no-verticillatis ternatis; folio-

lis cordatis lanceolatis integerrimis; petalis acutis. C. verticillaris DC. *In Amer. bor.* ♄. Flores intense purpureo-caerulei.

5. *A. columbiniana Nutt.* fol. ternatis; foliolis ovatis acutis vix crenulatis; sepalis ovatis acuminatis staminibus subduplo longioribus. Clematis Torr. et Gray. *In mont. Rocky.* ♄. Flores pallide lutei.

6. *A. macropetala;* fol. biternatis foliolis 2—3-fidis; petalis numerosis oblongis acuminatis; pedunculi folia subaequantibus. Clematis Ledeb. ic. fl. ross. t. 2. *In Dahuria.* ♄. Flores caeruleo-lilacini.

7. *A. occidentalis Hornem.* fol. oppositis ternatis; foliolis integris nitidis; sepalis ovato-lanceolatis campanulato-spathulatis.

8. *A. zeylanica DC.* fol. oppositis petiolatis; foliolis binis ovato-acuminatis brevissime petiolatis 5—7-nerviis integerrimis vel subdentatis; panicula terminali 3-chotoma. *α.* Hermanni DC. fol. velutino-tomentosis. *β.* Roxburghii DC. fol. subtus velutino-pubescentibus. Atragene zeylanica Roxb. corom. t. 188. *In Zeylona et Coromandelia.* ♄. Flores lutei.

# CLASSIS XIV.

## DIDYNAMIA.

### GYMNOSPERMIA.

**Labiatae** Juss. **Cor. bilabiata. Germina 4 gynobasi inserta styli lateribus affixa. Caryopses 2—4 vel nuculae.**

***1. Ocymoideae. Stamina declinata. Cor. calcarata vel producta subbilabiata; lobis super. 4, planis, lobo infer. declinato. Antherae defloratae patellaeformes.***

**a. Cor. lobi demum aequales.**

**2548. Ocymum.** Cal. fructifer deflexus, dente superiore alato. Verticilli 6-flori rare 10-flori. Filamenta superiora basi dente vel fasciculo pilorum.

**2549. Geniosporum.** Cal. fructifer suberectus vel declinatus basi saepius transverse rugosus dente superiore non decurrente. Filamenta nuda.

**2550. Mesona.** Cal. labium super. divisum, infer. minimum demum inflexum. Filamenta breviora basi appendiculata.

**2551. Acrocephalus.** Cal. fructifer elongatus, labio super. integro, infer. saepius 4-fido. Verticilli capitati. Filamenta edentula.

**2552. Moschosma.** Cal. fructifer declinatus dente supremo ovato non decurrente. Cor. tubus inclusus. Lobi styli brevissimi. Verticilli pauciflori secundi.

**2553. Orthosiphon.** Cal. fructifer deflexus, dente supremo decurrente alato. Tubus cor. strictus exsertus. Stylus apice clavato-capitatus.

**b. Cor. lobus inferior elongatus concavus.**

**2554. Plectranthus.** Cal. fructifer 5-dentatus non spinosus, auctus inflatus. Filamenta libera.

**2555. Coleus.** Cal. fructifer 5-dentatus non spinosus erectus vel reflexus. Filamenta monadelpha. Cor. tubus defractus.

**2556. Anisochilus.** Cal. fructifer clausus. Cor. tubus exsertus defractus. Verticilli capitati.

**2557. Aeolanthus.** Cal. truncatus fructifer basi circumscissus. Cor. labium superius latum 4-dentatum. Antherae ovato-reniformes.

**2558. Pychnostachys.** Cal. ovatus dentibus subulato-spinosis. Cor. tubo exserto defracto. Verticilli spicati.

**c. Cor. labium inferius 3-fidum, lobo medio substipitato basi transverse subcalloso demum saccato.**

**2559. Peltodon.** Cal. dentibus subulatis apice peltatis. Cor. labii inferioris lobo medio per anthesin abrupte dejecto.

**2560. Syncolostemon.** Calyx inflato-tubulosus dentibus ovalibus. Cor. labio superiore 4-dentato inferiore integro concavo. Antherarum loculis confluentibus.

**2561. Marsypianthus.** Cal. dentibus lanceolatis non peltatis. Styli lobis subcomplanatis. Achenia intus concavo-cymbiformia margine membranaceo involuto fimbriato.

**2562. Hyptis.** Cal. non peltatus, dentibus subulato-aristatis. Cor.

lobo infimo basi subarticulato. Achenia non cymbiformia.

**2563. Eriope.** Cal. florifer patens; fructifer nutans auctus bilabiatus 5-dentatus. Filamenta basi dense villosa. Achenia compressa laevia.

d. Cor. bilabiata, labio superiore bilobo inferiore 3-lobo. Stamina inclusa.

**2564. Lavandula.** Cal. 1—3-rarius 15-nervius 5-dentatus, dente supremo saepius apice producto acuto. Achenia glabra disci squamis postice adnata.

*2. Menthoideae. Cal. 5-dentatus aequalis. Corolla subcampanulata vel infundibuliformis tubo calyce breviore limbo 4—5-fido subaequali. Stamina distantia exserta vel corollam aequantia.*

a. Antherae terminales 1-loculares. Filamenta subdeclinata.

**2565. Pogostemon.** Cor. subbilabiata lobis superioribus approximatis, inferiore declinato. Filamenta medio barbata vel nuda.

**2566. Dysophylla.** Cor. subregularis lobo infimo subpatente. Filamenta medio barbata.

b. Antherae versatiles loculis divaricatis demum confluentibus. Filamenta subadscendentia.

**2567. Elsholtzia.** Cor. tubulosa, limbo brevi bilabiato. Lobi gynophori ovario breviores.

**2568. Tetradenia.** Cor. regularis 5-fida. Antherarum valvulis reflexis. Lobi gynophori ovario longiores.

c. Antherae biloculares: loculis parallelis.

**2569. Colebrookia.** Cal. fructifer papposus acheniis adhaerens. Cor. 4-fida limbo brevissimo. Filamenta brevissima.

**2570. Perilla.** Cal. fructifer nutans, dente medio labii superioris minore. Cor. 5-fida. Stylus profunde bifidus.

**2571. Isanthus.** Cal. 10-nervius profunde 5-dentatus. Cor. campanulata 5-fida. Achenia sicca reticulata lacunoso-rugosa.

**2572. Preslia.** Cal. 4-dentatus, dentibus aristatis, fauce villosus. Cor. lobis integris.

**2573. Mentha.** Cal. 5-dentatus non papposus. Cor. lacinia superiore latiore. Stamina distantia omnia fertilia.

d. Antherarum loculi disjuncti stipitati cum connectivo filiformi.

**2574. Meriandra.** Cal. 5-fidus bilabiatus. Cor. 4-fida. Stamina fertilia saepius 2.

*3. Satureineae. Cal. 5-dentatus aequalis vel bilabiatus. Corollae tubus intus exannulatus calyce brevior, limbus bilabiatus: labio superiore plano integro vel emarginato-bifido, inferiore patente 3-fido. Stamina distantia aequalia vel superiora breviora vel abortiva.*

a. Stamina fertilia 4. Cal. 10—13-nervis.

**2575. Bystropogon.** Cal. aequalis campanulatus intus fauce villosus. Cor. lobis integris. Inflorescentia cymosa vel spicata.

**2576. Pychnanthemum.** Cal. aequalis vel bilabiatus intus nudus. Cor. labio superiore oblongo integro vel emarginato. Verticilli multiflori bracteati.

**2577. Monardella.** Cal. faux intus nuda. Cor. segmentis 5, oblongis vel linearibus. Stylus apice brevissime 2-fidus.

**2578. Amaracus.** Cal. labio superiore erecto integro inferiore truncato subnullo vel brevissime bidentato. Spiculis membranaceo-bracteatis.

**2579. Origanum.** Cal. subaequalis 5-dentatus; faux intus villosa. Stamina exserta. Spiculae cylindricae late bracteatae substrobilaceae.

**2580. Majorana.** Cal. limbo fisso superne complanato-dilatato integerrimo orbiculato margine basi subtus implicato.

**2581. Thymus.** Cal. bilabiati laciniis 5 ciliatis subulatis, fauce villosa. Bracteae verticillorum minutae.

**2582. Satureia.** Cal. 5-dentatus aequalis fauce intus saepius nuda. Cor. labium superius ovatum. Verticilli axillares in capitulum congesti.

**b. Stamina fertilia 4. Calyx 15-nervius.**

**2582a. Hyssopus.** Cal. 5-dentatus fauce nuda.

*4. Melissineae. Cal. 13-rarius 10-nervis 5-dentatus bilabiatus* $\frac{3}{2}$ *vel rarius aequalis. Cor. tubus exannulatus exsertus; limbus bilabiatus, labio superiore recto integro vel emarginato-bifido planiusculo, inferiore patente lobis planis subaequalibus. Stamina adscendentia superiora breviora.*

**2583. Micromeria.** Cal. dentibus subaequalibus rectis fauce saepius villosa. Cor. tubus calyce brevior rectus. Antherarum connectivum saepe incrassatum, loculi distincti divergentes. Achenia sicca laevia.

**2584. Melissa.** Cal. bilabiatus labio superiore 3-, inferiore 2-dentato. Cor. tubo exserto galea emarginata labio trilobo, lobo medio integro.

**2585. Cardoquia.** Cal. tubulosus subincurvus aequali-bilabiatus. Cor. tubus longe exsertus subincurvus; limbus bilabiatus, lab. super. erectum planum emarginatum, infer. lobis planis medio latiore. Stam. 1—3.

**2586. Glechon.** Cal. ovatus vel tubulosus 13-nervius. Cor. labio superiore semibifido falcato vel galeato. Stamina superiora abortiva. Styli lobo superiore brevissimo, inferiore elongato complanato.

**2587. Keithia.** Cal. 13-nervius striatus aequalis. Cor. tubo exserto, limbo bilabiato, labio superiore erecto emarginato plano, infer. patente 3-fido lobis subaequalibus. Stam. superiora abortiva. Styli lobi aequales vel inferior longior.

**2588. Thymbra.** Cal. valde compressus supra planus bilabiatus $\frac{3}{2}$ fauce intus villosa. Cor. bilabiata. Stam. superiora antherifera breviora. Stylus bifidus lobis subulatis.

**2589. Dicerandra.** Cal. bilabiatus, labio superiore patente integro vel breviter tridentato, inferiore bifido; fauce intus villosa. Cor. tubo exserto, labio superiore vix emarginato. Antherae biloculares apice calcaratae. Stylus villosus bifidus.

**2590. Pogogyne.** Cal. campanulatus 5-dentatus dentibus inferioribus duplo longioribus, fauce nuda. Cor. bilabiata tubo exserto. Stamina apice approximata. Antherae biloculares muticae. Stylus villosus.

*5. Scutellarineae. Cal. bilabiatus; labio superiore truncato integro, vel tridentato. Tubus Corollae exsertus adscendens, labio superiore arcuato vel rarius plano. Stamina adscendentia, superiora breviora.*

**2591. Prunella.** Cal. 10-nervius reticulato-venosus bilabiatus, labio superiore breviter 3-dentato, inferiore semibifido. Cor. tubus intus prope basin pilis squamisve brevibus annulatus. Filamenta apice breviter bidentata. Stylus apice bifidus.

**2592. Cleonia.** Cal. 10-nervius oblique bilabiatus; labio super. tridentatato, infer. bifido sinubus pilosis. Cor. tubus tenuis adscendens. Filamenta apice breviter bifurca, dente inferiore antherifero. Stylus 4-fidus.

**2593. Scutellaria.** Cal. campanulati labia integra post anthesin clausa, superius supra squama dilatata aucta. Cor. lab. superius arcuatum. Antherae ciliatae. Achenia nuda.

**2594. Perilomia.** Cal. campanulatus bilabiatus, post anthesin clausus supra squama brevi auctus. Cor. labio superiore suberecto. Antherae glabrae. Achenia margine membranaceo-alata.

*6. Prostantherae* Benth. *Cal. campanulatus nunc bilabiatus, labiis planis integris vel inferiore bidentato bifidoque, nunc aequalis 5-dentatus, fauce intus nudus. Cor. tubo amplo brevi, fauce campanulata, limbo bilabiato labiis subplanis, superiore emarginato vel bifido inferiore 3-fido. Stamina inferiora saepe abortiva. Achenia coriacea reticulata rugosa.*

**2595. Chilodia.** Cal. labio superiore integerrimo, inferiore emarginato. Stamina subaequalia. Antherae muticae.

**2596. Cryphia.** Cal. bibracteatus, labiis integris. Cor. galea brevissima tubo incluso. Antherae muticae. Fruticulus glandulosus graveolens.

**2597. Prostanthera.** Cal. labia indivisa. Cor. tubo brevi amplo, superiore emarginato-bifido. Antherae calcaratae. Achenia subbaccata siccitate coriacea reticulato-rugosa.

**2598. Hemiandra.** Cal. basi striatus, labio superiore integro mucronato, inferiore semibifido. Antherae dimidiatae, loculo sterili in filamentum descendente, fertili adscendente.

**2599. Hemigenia.** Cal. aequalis 5-dentatus. Antherae approximatae, loculo altero adscendente pollinifero, altero descendente difformi casso; superiorum subbarbato. Achenia reticulato-rugosa.

**2600. Westringia.** Cal. 10-nervius 5-dentatus. Stamina distantia erecta, superiora fertilia, antheris dimidiatis glabris; inferiora sterilia, antheris bipartitis linearibus dependentibus cassis. Achenia reticulato-rugosa.

**2601. Ateleandra.** Cal. bilabiatus mollis. Cor. labio superiore latiore emarginato. Stamina inclusa. Antherae glabrae, loculo altero adscendente fertili, altero descendente casso. Stylus brevissime bifidus lobo superiore minimo.

**2602. Microcorys.** Cal. 10-nervius 5-dentatus. Stam. 4 distantia erecta, superiora fertilia, antheris dimidiatis 1-locularibus barbatis, inferiora sterilia, antheris bipartitis, lobis linearibus cassis.

*7. Nepeteae* Benth. *Cal. aequalis vel obliquus subbilabiatusque 15-nervius, 5-dentatus, dentibus superioribus majoribus. Corolla inclusa vel exserta fauce plerumque inflata, labio superiore subfornicato inferiore patente. Stamina superiora longiora adscendentia vel divergentia.*

**2603. Lophanthus.** Cal. tubulosus subincurvus 15-nervius, dentibus superioribus sublongioribus. Cor. lobo medio labii inferioris lato-crenato. Stamina divergentia. Achenia sicca laevia nuda.

**2604. Nepeta.** Cal. tubulosus 13—15-nervius incurvus. Cor. labii inferioris lobo medio maximo bifido, lobis reflexis, vel integro crenulato concavo. Stamina adscendentia. Antherae approximatae, loculis divergentibus.

**2605. Marmoritis.** Cal. 13—15-nervius tubuloso-campanulatus aequali-profunde 5-dentatus. Corolla longior. Cor. lobo medio labii inferioris lato crenulato patente. Antherarum loculis parallelis. Achenia sicca laevia nuda.

**2606. Dracocephalum.** Cal. tubulosus 13—15-nervius, 5-dentatus dente supremo latiore saepius maximo. Cor. fauce amplissima, lobo medio labii inferioris maximo subbifido. Antherae per paria approximatae. Achenia sicca laevia nuda.

**2607. Cedronella.** Cal. tubuloso-campanulatus 15-nervius ore obliquo 5-dentato. Cor. tubo exserto, lobo medio labii inferioris maximo. Antherarum loculis parallelis. Achenia sicca laevia.

*8. Stachydeae* Benth. *Cal. irregulariter venosus 5—10-nervius aequalis obliquus vel rarius subbilabiatus 3—10-dentatus. Corollae tubus intus saepe annulatus, limbus bilabiatus, labio superiore galeato vel plano integro vel emarginato, inferiore varie trifido. Stamina superiora breviora omnia fertilia. Achenia sicca.*

a. Calyx floriferus inflatus vel 2—3-lobus. Corolla valde exserta.

**2608. Melittis.** Cal. membranaceus campanulatus; lobis 3—5 rotundatis. Cor. ampla valde exserta intus exannulata. Antherae bilocularis loculis distinctis divergentibus.

**2609. Physostegia.** Cal. obscure venosus floriferus inflatus 10-venius. Cor. tubo exserto, fauce inflata. Stamina inferiora eminentia; antheris parallelis distinctis nudis.

**2610. Macbridea.** Cal. membranaceus campanulatus, 3-lobus, lobo superiore oblongo inferioribus rotundatis. Corolla exserta fauce amplissima. Antherarum loculis divaricatis.

**2611. Synandra.** Cal. 4-partitus. Cor. tubo longe exserto. Filamenta hirsuta. Antherarum superiorum loculis supremis connatis cassis, caeteris acutis fertilibus. Achenia subinflato-compressa.

b. Calyx 5-dentatus, limbo non dilatato. Stamina exserta. Corolla planiuscula vel fornicata.

**2612. Wiedemannia.** Cal. subcampanulatus bilabiatus, labio superiore indiviso inferiore porrecto 4-fido. Stylus apice bifidus lobis acutis. Achenia sicca 3-gona laevia.

**2613. Lamium.** Cal. 5-nervius 5-dentatus dentibus subulatis non spinosis. Cor. labium superius subarcuatum vel galeatum, lobi laterales ad margines faucis truncati vel rarius oblongi appendicula dentiformi aucti vel nudi. Achenia acute 3-quetra truncata. Folia integra.

**2614. Lagochilus.** Cal. 5-nervius, dentibus 5 rigidis subspinosis. Cor. labio superiore oblongo apice bifido. Achenia acute triquetra apice truncata.

**2615. Leonurus.** Cal. 5-nervius turbinatus, dentibus 5 subulatis subspinosis. Cor. labio superiore oblongo planiusculo vel arcuato, segmentis lateralibus oblongis medio obcordato. Achenia acute 3-quetra truncata. Folia inciso-lobata.

**2616. Anisomeles.** Cal. 5-dentatus aequalis. Cor. tubo intus piloso-annulato. Stamina longe exserta. Antherae staminum longiorum dimidiatae. Achenia sicca laevia.

**2617. Galeopsis.** Cal. sub-5-nervius 5-dentatus dentibus subspinosis. Cor. labio inferiore patente, palato supra ad sinus lobornm dente elavato aucto. Antherarum loculis oppositis transverse bivalvatim dehiscentibus; valvula interiore rotundata margine ciliata.

**2618. Stachys.** Cal. 5—10-nervius 5-dentatus. Cor. tubo cylindrico, fauce non dilatata, galea subfornicata rarius oblonga vel plana emarginata. Stamina deflorata ad latera faucis dejecta. Achenia obtusa rarius truncata.

**2619. Sphacele.** Cal. fructifer saepius ampliatus irregulariter subdecemnervius et reticulato-venosus aequaliter 5-dentatus. Cor. tubo amplo. Antherarum loculis linearibus distinctis divergentibus. Achenia sicca laevia.

**2620. Lepechinia.** Cal. bilabiatus, labio superiore tridentato inferiore bidentato. Cor. parva longitudine calycis. Antherae approximatae loculis parallelis. Achenia sicca laevia nigra.

c. Stamina tubo inclusa.

**2621. Craniotome.** Cal. ovato-globosus 5-dentatus, fauce coarctata intus villosa. Cor. labio superiore brevissimo concavo integro. Stigmata minuta. Achenia sicca laevia.

**2622. Sideritis.** Cal. tubulosus 5—10-nervius dentibus subspinosis. Stamina superiora brevissima, antheris bilocularibus, loculis divaricatis, inferior. loculis dimidiatis. Stylus apice bifidus, lobo superiore tereti truncato apice stigmatoso inferiore dilatato basi superiorem amplectente apice et margine stigmatoso. Achenia obtusa.

**2623. Marrubium.** Cal. 5—10-nervius 5—10-dentatus, dentibus demum patentibus. Cor. labio superiore recto bifido. Antherae conformes. Styli lobis subaequalibus apice stigmatiferis. Achenia sicca obtusa non truncata.

**2624. Acrotome.** Cal. tubuloso-campanulatus 10-nervius 5-dentatus. Cor. labio superiore integro subfornicato. Styli lobo superiore truncato apice stigmatifero, inferiore dilatato basi superiorem amplectente apice et marginibus stigmatoso. Achenia sicca acute 3-quetra apice truncata.

d. Limbus calycis dilatatus 5—10-dentatus vel truncatus, inter dentes membranaceus vel lato- et membranaceo-campanulatus. Cor. labium superius compressum galeatum. Stamina e tubo exserta.

**2625. Ballota.** Cal. regularis infundibuliformis, tubo 10-nervi, 5—20-dentatus. Cor. tubo intus transversim piloso. Antherae biloculares, loculis demum divaricatis. Achenia sicca obtusa.

**2626. Lasiocorys.** Cal. subcampanulatus 10-nervius 5-dentatus,

rarissime dentibus 5 minutis auctus. Cor. labio superiore integro extus hirsutissimo. Antherae biloculares loculis divaricatis. Achenia sicca triquetra apice obtusa.

**2627. Roylea.** Cal. basi tubulosus, 10-nervius 5-fidus, laciniis membranaceis reticulato-venosis. Cor. labio superiore integro fornicato. Antherae biloculares loculis demum confluentibus. Achenia sicca apice obtusa.

**2628. Otostegia.** Cal. tubulosus 20-nervius subbilabiatus, labio superiore brevi integro vel triangulato, inferiore maximo ovato obtuso. Cor. labio superiore concavo extus hirsutissimo. Antherae biloculares, loculis divaricatis.

**2629. Leucas.** Cal. tubuloso-campanulatus striatus 8—10-dentatus. Cor. labio superiore integriusculo extus hirsutissimo, lobo medio labii inferioris maximo. Stylus bifidus, lobo superiore brevissimo. Achenia sicca triquetra apice obtusa.

**2630. Leonotis.** Cal. tubulosus 10-nervius apice incurvus sub-10-dentatus dente supremo majore. Cor. labii inferioris lacinia media vix majore. Antherae biloculares, loculis divaricatis auctis. Achenia sicca apice obtusa.

**2631. Phlomis.** Cal. tubulosus 5—10-striatus saepius plicatus ore truncato vel 3-dentato. Stamina superiora basi appendiculata. Antherae sub galea per paria approximatae biloculares, loculis confluentibus. Achenia sicca triquetra.

**2632. Notochaete.** Cal. membranaceus breviter 5-dentatus, nervis 5 sub apice in aristas uncinato-revolutas productis. Achenia sicca apice truncata.

**2633. Eremostachys.** Cal. amplus, dentibus 5 spinosis vel, limbo maximo membranaceo, mucroniformibus. Cor. galea compressa extus pubescens intus margineque barbata. Stamina superiora basi obtuse appendiculata vel fimbriata. Achenia sicca apice villosissima.

**2634. Eriophytum.** Cal. campanulatus ample membranaceus dentibus 5 spinosis. Cor. labio superiore maximo compresso incumbente, inferiore parvo. Filamenta superiora basi incrassato-appendiculata. Achenia sicca nuda.

**2635. Moluccella.** Cal. basi oblique campanulatus striatus, limbo amplo dilatato reticulato-venoso, dentibus 5 subspinosis. Filamenta basi nuda; antherae in apice filamenti lateraliter pedicellatae. Achenia sicca acute triquetra apice truncata.

**2636. Hymenocrater.** Cal. 13-nervius limbo maximo membranaceo 5-fido, lobis ovatis. Cor. labio superiore bipartito. Stamina inclusa. Achenia ovata glabra tuberculata.

**2637. Holmskioldia.** Cal. magnus coloratus membranaceo-venosus subintegerrimus. Cor. labio superiore bifido, laciniis inferioris lateralibus parvis reflexis. Styli lobo superiore brevissimo. Achenia rugosa per paria cohaerentia subcarnosa.

**2638. Achyrospermum.** Cal. amplus bilabiatus labio superiore erecto 3-fido inferiore bifido breviore patente. Antherarum loculis confluentibus. Achenia dorso et apice pilis membranaceis coronata.

**2639. Colquhounia.** Cal. tubuloso-campanulatus 10-nervius subincurvus 5-dentatus fauce intus nuda. Cor. labium superius integrum planum. Achenia sicca laevia oblonga apice membranaceo-producta.

*9. Prasieae* Benth. *Corolla bilabiata. Stamina 4 adscendentia inferiora longiora. Achenia subbaccata.*

**2640. Gomphostemma.** Cal. ovato-campanulatus 5-dentatus. Cor. tubo recto supra medium inflato. Antherarum loculis transverse parallelis. Stigmata minuta. Achenia carnosa.

**2641. Phyllostegia.** Cal. campanulatus 10-nervius 5-fidus vel 5-dentatus. Cor. tubo subaequali. Antherae biloculares loculis divergentibus. Stigmata terminalia saepe incrassata capitata. Achenia carnosa.

**2642. Stenogyne.** Cal. ovato-campanulatus 10-nervius 5-fidus, lobis foliaceis, vel 5-dentatus. Cor. tubo intus piloso-annulato, fauce dilatata. Antherarum loculis demum divaricatis. Stigmata minuta. Achenia carnosa.

**2643. Prasium.** Cal. 10-nervius irregulariter bilabiatus, labio su-

periore breviter trifido, inferiore profundius bifido, laciniis foliaceis. Cor. tubo incluso intus pilis squamosis annulato. Stigmata minuta.

*10. Ajugoideae* Benth. *Corollae labium superius nunc brevissimum nunc fissum, laciniis abbreviatis, rarissime erectum fornicatum, inferius elongatum. Stamina 2—4 adscendentia saepissime exserta labio opposita. Achenia saepius reticulato-rugosa.*

**2644. Trichostemma.** Cal. campanulatus 5-fidus subresupinatus, dentibus 3 superioribus elongatis connatis, 2 inferioribus brevissimis. Stamina inferiora longissime exserta. Stigmata minutissima.

**2645. Teucrium.** Cal. 5-fidus dente superiore saepius latiore. Cor. lobis 4 subaequalibus vel 2 superioribus majoribus, omnibus declinatis vel brevissime truncatis, lobo infimo maximo rotundato vel oblongo saepius concavo. Stamina exserta.

**2646. Ajuga.** Cal. ovato-globosus campanulatus 5-dentatus. Cor. labio superiore brevi saepius brevissime emarginato. Stamina exserta. Achenia reticulato-rugosa.

**2647. Cymaria.** Cal. subglobosus sub-10-nervius aequalis 5-dentatus. Cor. limbi labiis subaequalibus, superiore fornicato. Stylus apice bifidus, lobo superiore minuto. Achenia sicca rugosa.

*11. Selagineae* Juss. *Cal. persistens 5-phyllus vel 5-dentatus interdum diphyllus. Cor. decidua irregularis 4—5-loba. Antherae 1-loculares. Ovarium biloculare. Stigma indivisum. Achenia 2, 1-sperma maturitate secedentia. Semen inversum.*

**2648. Polycenia.** Cal. spathaeformis antice fissus. Cor. 4-loba. Filamenta brevissima. Antherae biloculares. Stigma subclavatum. Achenia duo pseudo-trilocularia, loculis lateralibus inflatis vacuis.

**2649. Hebenstreitia.** Cal. spathaeformis antice fissus. Cor. brevissima 4-loba. Filamenta filiformia. Achenia duo aequalia, anticum crassum suberoso-farctum, posticum tenuissime compressum antico incumbens saepius efoetum.

**2650. Dischisma.** Cal. bipartitus, laciniis lateralibus. Cor. 4-loba. Filamenta brevissima. Stigma subclavatum. Achenia duo subaequalia suberoso-farcta 1-sperma.

**2651. Microdon.** Cal. tubulosus plicatus 5-dentatus basi 1-bracteatus. Cor. bilabiata, labio superiore bifido inferiore tripartito. Stigma acutum. Achenium abortu unicum semiteres suberoso-farctum 1-spermum.

**2652. Selago.** Cal. subcampanulatus 3—5-fidus. Cor. limbo 5-fido inaequaliter patente, laciniis posticis saepius altius cohaerentibus. Stigma obtusum. Achenia duo sponte secedentia suberoso-farcta 1-sperma.

**2653. Walafridia.** Cal. subbilabiato-4-partitus, lacinia antica paulo longiore. Cor. tubo cylindrico limbo 5-fido. Stigma clavatum incurvum. Achenia 2, pseudo-trilocularia, loculis 2 lateralibus inflatis intus hispidulis efoetis.

## ANGIOSPERMIA.

1. Scrophularineae R. Br. Cal. 5-partitus persistens. Cor. 1-petala hypogyna decidua irregularis, labiata personata vel ringens. Ovarium biloculare. Stigma bilobum vel indivisum. Caps. rarius bacca 2-locularis 2—4-valvis. Semina parva.

*a. Verbasceae* Benth. *Cor. tubo brevi limbo 4—5-fido non ringente. Capsula septicide bivalvis, valvis saepe bifidis.*

**2654. Celsia.** Cal. 5-partitus subaequalis. Cor. limbo subrotato 5-partito. Filamenta barbata. Antherae adnatae loculis confluentibus. Stylus incrassatus. Caps. subglobosa bivalvis, valvis apice bifidis.

**2655. Alonsea.** Cal. 5-partitus subaequalis. Cor. resupinata tubo brevissimo, limbo subrotato 5-fido. Antherarum loculis divaricatis. Stylus filiformis. Caps. ovato-oblonga acuta bivalvis, valvis indivisis.

**2656. Scrophularia.** Cal. 5-fidus v. 5-partitus subaequalis. Cor. tubo ventricoso limbo bilabiato, labio superiore bifido, inferiore 3-lobo, lobis

lateralibus erectis, intermedio majore deflexo. Stamina 4 fertilia, quinto sterili; antherae lamelliformi- v. emarginato-spathulatae rarius nullae. Stigma emarginatum. Caps. subglobosa acuminata bivalvis.

*b. Hemimerideae* Benth. *Cal. 5-fidus vel 5-phyllus. Cor. rotata vel personata 4—5-loba basi saccata vel calcarata. Caps. 2-valvis, valvis integris vel bifidis.*

**2657. Tylacantha.** Cal. 5-partitus. Cor. fauce fornicata, labio superiore obtusissimo bilobo, inferioris trilobi lobo medio basi saccato longiore. Caps. globosa bilocularis evalvis. Sem. plurima testa solida.

**2658. Angelonia.** Cal. 5-partitus. Cor. fauce fornicata, bilabiata, labio superiore brevissimo bilobo, inferiore 3-lobo basi saccato. Caps. subglobosa bilocularis 2-valvis, valvis integris. Sem. plurima testa laxa.

**2659. Hemimeris.** Cal. 5-phyllus. Cor. 4-loba lacinia suprema brevissime emarginata basi bifossulata infimaque maximis, lateralibus brevissimis, fauce biappendiculata. Caps. globosa bilocularis 2-valvis, valvis bifidis.

**2660. Diascia.** Cal. 5-phyllus. Cor. bilabiata biloba, labio superiore bifido basi bisaccato vel bicalcarato, inferiore 3-fido, fauce glandula cordiformi stamina deprimente. Filamenta superiora basi circumflexa, inferiora medio appendiculata. Caps. 2-valvis.

**2661. Nemesia.** Cal. 5-phyllus. Cor. personata bilabiata 4-loba, basi subcalcarata, palato convexo fauce bicallosa. Caps. compressa bilocularis 2-valvis. Sem. compressa ala membranacea cincta.

**2662. Diclis.** Cal. 5-phyllus. Cor. personata bilabiata, labio superiore bifido basi calcarato inferiore 3-fido. Filamenta superiora basi circumflexa. Antherae per paria cohaerentes. Caps. subglobosa emarginata 2-valvis. Sem. ovoidea striata.

*c. Antirrhineae* Chav. *Cor. tubulosa limbo personato vel ringente bilabiato rarius aequali. Antherae biloculares per paria approximatae. Caps. bilocularis dentibus vel operculis dehiscens. Sem. testa arillaeformi.*

**2663. Anarrhinum.** Cal. profunde 5-fidus. Cor. tubo incurvo basi calcarato fauce pervia, limbo bilabiato, labii superioris lobis demum reflexis cum inferioribus emarginatis; filamentum quintum sterile brevissimum. Caps. compressa chartacea bilocularis loculis sub apice poro oblongo dehiscentibus. Sem. minima.

**2664. Linaria.** Cal. 5-partitus. Cor. tubo inflato basi calcarato, limbo personato, palato prominente, labii superioris lobis basi plicatis reflexis, inferioris lobo medio minore. Caps. chartacea vel membranacea ovata bilocularis valvis 3—5 dehiscentibus vel operculo oblique circumcissis.

**2665. Antirrhinum.** Cal. 5-partitus obliquus. Cor. tubo amplo basi saccato intus biseriatim piloso, limbo personato, palato prominente faucem claudente barbato, lobis labii superioris deorsum productis plicatis. Stylus apice inflexus. Caps. bilocularis apice foraminibus dehiscens.

**2666. Maurandia.** Cal. 5-partitus. Cor. tubo obsolete 4-gono basi saccato antice ventricoso, limbo personato lobis aequalibus, palato faucem claudente vel biplicato in tubum decurrente. Caps. ovato-globosa 2-locularis, apice 5-valvis.

**2667. Agassizia.** Cal. 5-partitus. Cor. tubo cylindrico basi ventricoso fauce nuda, limbo bilabiato, labii superioris lobis erectis ovatis, inferioris ovato-rotundatis. Stylus clavatus, stigma emarginatum. Caps. globoso-ventricosa bilocularis. Sem. plurima minima costata.

**2668. Lophospermum.** Cal. 5-partitus, laciniis foliaceis. Cor. bilabiata tubulosa, tubo campanulato supra basin contracto, basi gibbo intus biseriatim piloso vel nudo. Stigma bilamellatum vel indivisum. Capsula calyce tecta bilocularis infra apicem irregulariter rumpens. Semina margine membranaceo late irregulariter lacero.

**2669. Collinsia.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. personata dorso gibba, labio superiore bifido, inferioris lacinia media carinato-cucullata. Filamenta in cucullo corollae

condita. Caps. 2-locularis 4-sperma 4-valvis.

*d. Salpiglossideae* Benth. *Cor. bilabiata aequaliter 5-loba. Stam. 5, quintum sterile. Antherae biloculares, loculis confluentibus. Caps. bilocularis 2-valvis, valvis integris vel bifidis dissepimento placentifero parallelis.*

**2670. Salpiglossis.** Cal. campanulatus 5-partitus. Cor. infundibuliformis tubo superne ampliato, lobis emarginato-bifidis. Filamentum quintum sterile. Stylus incrassatus, stigma obsolete bilobum. Caps. valvis apice bifidis. Sem. subreniformia.

**2671. Aptosimum.** Cal. campanulatus semi-5-fidus bibracteolatus. Cor. lobis rotundatis. Antherae villosae. Stigma brevissime bilobum. Caps. obcordata venoso-rugosa. Sem. trigona rugosa.

**2672. Peliostomum.** Cal. 5-partitus. Cor. labiis subaequalibus. Antherae villosae. Caps. ovato-oblonga acuta apice subcompressa sulcata, valvis bifidis.

**2673. Anthoecreis.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. campanulata 5-partita. Filamenta basi latiora; antherae ovatae. Stigma emarginatum. Caps. valvis indivisis. Sem. basi incurva reticulata.

**2674. Browallia.** Cal. tubulosus inaequali-5-dentatus. Cor. infundibuliformis superne inflata, lobis emarginatis. Filamenta cuneato-dilatata; antherae loculis superpositis. Stigma sub-4-lobum. Sem. scrobiculata.

**2675. Franciscea.** Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. hypocrateriformis limbo ampliato incurvo, lobis rotundatis. Stigma bilobum. Caps. globosae valvis coriaceis integris. Sem. angulata.

**2676. Brunfelsia.** Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. tubo elongato, limbo 5-partito lobis rotundatis. Stigma inaequaliter bilobum. Caps. globosa subbaccata. Sem. subarcuata rugosa.

**2677. Duboisia.** Cal. bilabiatus brevis. Cor. campanulata limbo 5-partito. Stigma capitato-emarginatum. Bacca bilocularis. Semina subreniformia.

**2678. Diplanthera.** Cal. 3-fidus, lacinia postica integra, lateralibus bifidis. Cor. fauce compressa bilabiata, labio superiore obcordato, inferiore 3-partito. Stam. 4 subaequalia. Stigma bilamellatum.

**2679. Anthotroche.** Cal. 5-fidus. Cor. infundibuliformis, limbo rotato 5-lobo. Stam. omnia fertilia. Filamenta flexuosa. Stigma capitatum emarginatum. Caps. globosa 4-valvis. Sem. adscendentia basi incurva reticulata.

*e. Digitaleae* Benth. *Cor. tubuloso-ventricosa, limbo bilabiato. Stamina declinata apice adscendentia; antherae biloculares, loculis demum divaricatis confluentibus. Caps. dura bivalvis valvulis bifidis, dissepimento e valvarum marginibus introflexis duplicato demum bipartibili.*

**2680. Chelone.** Cor. labio superiore bilobo, inferiore trilobo basi barbato. Stigma obsolete bilobum. Semina compressa late membranaceo-marginata.

**2681. Pentstemon.** Cor. tubo teretiusculo, fauce inflata, labio superiore emarginato-bilobo, inferiore 3-lobo nudo vel basi barbato. Sem. angulata aptera.

**2682. Russelia.** Cal. 5-partitus laciniis acuminato-subulatis. Cor. fauce barbata. Stamina declinata. Stigma obtusum. Caps. subglobosa attenuato-rostrata, valvis bifidis. Sem. minima aptera.

**2683. Phygelius.** Cal. 5-phyllus. Cor. apice recurvo-adscendente, limbo 5-fido, laciniis planis muticis. Stigma subincrassatum. Caps. ovata obliqua. Sem. plurima aptera.

**2684. Colpias.** Cal. 5-phyllus. Cor. basi saccato-declinata, limbi laciniis rotundatis. Stylus subemarginatus, stigmatibus parvis. Caps. valvis apice bifidis.

**2685. Ixianthes.** Cal. bilabiatus, labio superiore bi—3-dentato, inferiore distincte bipartito. Cor. declinata. Stigma subemarginatum. Caps. ovata acuta valvis bifidis.

**2686. Rehmannia.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. ringens bilabiato-5-loba, lobis superioribus re-

flexis. Stigma late bilamellatum. Caps. incomplete bilocularis 2-valvis. Semina ovata testa laxa spongiosa reticulata.

**2687. Digitalis.** Cal. 5-partitus. Cor. subcampanulata ventricosa labio superiore obtusissimo bifido, inferioris trifidi lacinia media porrecta. Stigma bilamellatum. Caps. ovata 2-valvis, valvarum marginibus introflexis. Sem. rugosa.

**2688. Pawlownia.** Cal. campanulatus coriaceus 5-fidus. Cor. infundibuliformi-campanulata limbo 5-fido subaequali. Stigma truncatum. Caps. ovata lignosa; semina parva cristato-costata margine ala membranacea pellucida.

**2689. Anastrabe.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. labio inferiore maximo declinato saccato apice breviter 3-fido. Stigma truncatum brevissime bifidum. Caps. coriacea valvis bifidis. Sem. pauca testa reticulata.

*f. Gratioleae* **Benth.** *Cor. limbo bilabiato vel subaequali. Stamina adscendentia; antherae biloculares muticae. Caps. 2-locularis 2-valvis, valvis integris vel bifidis, dissepimento demum libero, rarius baccata. Semina aptera.*

**2690. Halleria.** Cal. late campanulatus 3—5-partitus, lobis latis foliaceis. Cor. tubulosa fauce dilatata; antherae loculis parallelis bilobis explanatis. Stigma punctiforme. Bacca stylo superata. Sem. compressa punctata.

**2691. Teedia.** Cal. 5-partitus laciniis linearibus. Cor. tubulosa fauce barbata. Stigma capitatum. Bacca stylo superata. Sem. plurima oblonga.

**2692. Freylinia.** Cal. 5-phyllus, foliolis subemarginatis. Antherae loculis parallelis contiguis. Stigma incrassato-capitatum. Caps. ovata vel oblonga, valvis coriaceis apice bifidis.

**2693. Capraria.** Cal. 5-partitus aequalis. Cor. subcampanulata limbo 5-fido subaequali. Antherae loculis parallelis contiguis. Stigma subbilobum. Caps. ovata, valvis apice bifidis. Sem. plurima scrobiculata.

**2694. Pogostoma.** Cal. profunde 5-partitus, laciniis 3 latioribus apice denticulatis. Cor. tubulosa fauce barbata. Antherae loculis divaricatis confluentibus. Stigma depresso-capitatum. Caps. ovata, valvis bifidis. Sem. plurima scrobiculata.

**2695. Pterostigma.** Cal. 5-partitus, laciuia postica majore. Cor. labio superiore emarginato inferiore 3-fido. Antherae biloculares, loculis stipitatis disjunctis. Stigma subincrassatum saepe utrinque ala membranacea cinctum. Caps. rostrata bisulca. Sem. striata.

**2696. Lindenbergia.** Cal. campanulatus 5-fidus, laciniis ovatis foliaceis. Cor. ringens. Antherae loculis disjunctis stipitatis. Stigma subincrassatum integrum dilatatum. Caps. oblonga bisulca. Sem. striata.

**2697. Stemodia.** Cal. tubuloso-campanulatus 5-partitus. Cor. ringens. Antherae biloculares per paria approximatae, liberae, loculis disjunctis stipitatis, omnibus fertilibus. Stigma integrum subbilabiatum. Sem. striata.

**2698. Schistophragma.** Cal. 5-partitus. Stam. inclusa; antherae liberae loculis discretis. Caps. linearis siliquaeformis subcompressa bisulca. Sem. laevia oblonga.

**2699. Erinus.** Cal. 5-partitus. Cor. limbo 5-partito lobis emarginatis. Stamina inclusa, antherae loculis confluentibus 1-loculares. Stylus subnullus. Stigma subglobosum utrinque ala dentiformi. Sem. ovata subrugosa.

**2700. Sutera.** Cal. 5-partitus. Cor. infundibubiformis limbo 5-partito lobis integris. Antherae biloculares, loculis parallelis. Stigma obtusum. Caps. bisulca, valvis demum bifidis. Sem. laevia.

**2701. Dodartia.** Cal. campanulatus 10-gonus 5-dentatus. Cor. labio inferiore longiore 3-fido biseriatim barbato. Antherae subgloboso-didymae. Stigma bilamellatum. Caps. bisulca, valvis integris. Sem. angulata laevia.

**2702. Mazus.** Cal. campánulatus 5-fidus. Cor. labio inferiore 3-fido basi bigibboso. Antherae per paria cohaerentes, loculis demum confluentibus. Stigma bilamellatum. Sem. plurima striata.

**2703. Limnophila.** Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. infundibulifor-

mis, limbi lobis planis. Filamenta apice incurva vel dilatata. Antherae per paria cohaerentes. Stigma oblique dilatatum bilamellatum. Caps. bisulca. Sem. rugosa.

**2704. Uvedalia.** Cal. tubulosus prismaticus 5-dentatus. Cor. labii inferioris lacinia media subdissimili basi bigibbosa. Antherae loculis divaricatis. Stigma complanatum. Caps. valvis demum bifidis.

**2705. Mimulus.** Cal. tubulosus prismaticus 5-dentatus. Cor. labio inferiore basi bigibboso lobis subaequalibus. Antherae biloculares loculis demum confluentibus. Stigma bilamellatum. Caps. valvis integris. Sem. minima subulata.

**2706. Leucocarpus.** Cal. campanulatus prismaticus 5-dentatus. Stigma bilamellatum. Bacca globosa stylo mucronata succulenta. Sem. ovali-oblonga utrinque acuminata.

**2707. Ellobum.** Cal. 5-partitus. Cor. bilabiata, labio superiore retuso, inferiore trilobo, lobo intermedio angustiore. Antherae per paria cohaerentes. Stigma obtusum emarginatum. Caps. siliquaeformis subulata.

**2708. Morgania.** Cal. 5-partitus. Cor. bilabiata, labio inferiore 3-fido, lobis obcordatis. Stigma bilamellatum. Caps. valvis margine inflexis demum bifidis. Sem. plurima scrobiculata.

**2709. Sphaerotheca.** Cal. 5-partitus. Cor. bilabiata, lobis limbi subaequalibus obtusis. Antherae biloculares, loculis parallelis. Stigma bilamellatum. Capsula globosa, valvis mox bifidis. Sem. plurima scrobiculata.

**2710. Herpestes.** Cal. 5-phyllus, foliolo postico maximo, lateralibus linearibus. Stigma emarginatum vel bilamellatum. Caps. valvis integris vel bifidis. Sem. scrobiculata.

**2711. Beyrichia.** Flores resupinati 3-bracteati: Cal. 5-phyllus, foliolo antico minimo. Stamina inferiora sterilia. Stigma subcupuliforme. Sem. plurima minima.

**2712. Vandellia.** Cal. 5-dentatus v. 5-partitus. Cor. bilabiata 5-fida. Filamenta elongata basi appendice dentiformi aucta. Stigma bilamellatum vel simplex. Caps. globosa oblonga vel linearis, valvis membranaceis integris.

**2713. Torenia.** Cal. angulatus vel alatus limbo oblique 5-dentato. Cor. ringens, labio superiore bifido, inferiore 3-fido laciniis subplanis. Filamenta elongata arcuata basi appendice dentiformi aucta. Stigma bilamellatum. Caps. oblonga calyce brevior, valvis membranaceis integris.

**2714. Achimenes.** Cal. 5-partitus subaequalis. Cor. 4-fida subbilabiata, tubo intus 4-squamato. Filamenta basi appendice obtuso aucta. Stigma bilamellatum. Caps. subglobosa bivalvis, valvis integris.

**2715. Heteranthia.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. bilabiata, labio superiore integro breviore, inferiore concavo trilobo, lobo medio emarginato. Antherae stylum amplectentes, connectivo postico glanduloso. Sem. rugosa.

**2716. Hyogeton.** Cal. 5-partitus. Cor. labio superiore retuso, inferiore basi bicarinato. Stigma bilamellatum. Sem. plurima minima.

**2717. Lindernia.** Cal. 5-partitus. Cor. tubo ventricoso, fauce constricta, labio superiore brevi bilobo, inferioris lobo medio emarginato. Filamenta brevissima. Stigma bilobum. Sem. minima rugosa.

*g. **Buchnereae** Benth. Cal. 5-fidus v. 5-dentatus. Cor. 5-fida v. inaequaliter 4-fida, bilabiata, laciniis omnibus planis. Antherae 1-loculares. Stigma subcapitatum. Caps. bivalvis, valvis integris vel bifidis.*

**2718. Buchnera.** Cal. obsolete 10-nervis 5-dentatus. Cor. limbo 5-fido laciniis oblongis v. obovatis. Stigma subclavatum. Caps. recta, valvis subcoriaceis. Sem. plurima angulata.

**2719. Rhamphicarpa.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. limbo 5-partito laciniis obovatis. Stigma subclavatum. Caps. oblique mucronato-rostrata.

**2720. Cycnium.** Cal. longe tubulosus 5-fidus. Cor. limbo 5-fido laciniis ovatis integris. Stigma subclavatum. Caps. carnosa.

**2721. Nycterinia.** Cal. 5-dentatus bilabiatus. Cor. persistens, tubo elongato demum fisso saepe hispido, limbo 5-partito, laciniis bifidis vel

integris. Caps. valvis apice bifidis. Sem. plurima scrobiculata.

**2122. Polycarena.** Cal. membranaceus bilabiatus. Cor. persistens, tubo demum fisso, limbo 5-fido laciniis integris. Caps. membranacea valvis apice bifidis. Semina scrobiculata.

**2123. Phyllopodium.** Cal. 5-partitus laciniis basi margine membranaceo-subconnatis. Cor. persistens, limbo subaequaliter 5-fido laciniis integris. Stigma subclavatum. Caps. membranacea valvis apice bifidis. Sem. scrobiculata.

**2124. Sphenandra.** Cal. 5-partitus. Cor. subrotata, tubo brevissimo, limbo plano 5-fido laciniis rotundatis. Antherae cuneatae. Stigma obtusum. Sem. scrobiculata.

**2125. Chaenostoma.** Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis subcampanulata, fauce dilatata, limbo 5-fido, laciniis obovatis. Antherae faucem aequantes v. exsertae. Stigma subclavatum.

**2126. Lyperia.** Cal. 5-partitus, laciniis linearibus foliaceis. Cor. tubo viscoso apice gibbo v. incurvo, limbo 5-fido, laciniis bilabiatis. Stigma subclavatum. Sem. scrobiculata.

**2127. Manulea.** Cal. 5-partitus laciniis linearibus v. subulatis. Cor. decidua, tubo elongato glabro vel tomentoso, limbi laciniis integris vel bifidis 4 superioribus approximatis. Stamina inclusa. Stigma subclavatum. Sem. scrobiculata.

*h. Verontceae* Benth. *Cor. rotata infundibuliformis rarius irregulariter bilabiata. Stamina omnia fertilia, sterilium rudimentis nullis. Caps. 2-locularis loculicide bivalvis, valvis saepissime juxta dissepimentum bifidis nunc septifrage bivalvis.*

**2128. Geochorda.** Cor. infundibuliformis limbo 4-partito. Stigma capitatum. Caps. oblonga acuminata. Sem. minima.

**2129. Picrorhiza.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. campanulata 4-fida. Stigma vix incrassatum. Sem. testa membranacea vesiculoso-relaxata.

**2130. Limosella.** Cal. brevis 5-fidus. Cor. rotato-campanulata limbo 5-fido. Stigma capitatum truncatum. Caps. 1-locularis. Sem. longitudinaliter sulcata transversim rugosa.

**2131. Ourisia.** Cal. 5-partitus bilabiatus. Cor. infundibuliformis, 5-fida laciniis obtusis. Antherae reniformes. Stigma capitatum emarginato-bilobum. Sem. testa relaxata reticulata.

**2132. Hemiphragma.** Cal. 5-partitus. Cor. subilabiata 5-fida, laciniis anticis sublatioribus. Stigma indivisum vix incrassatum. Capsula baccata. Sem. ovata punctata.

**2133. Leucophyllum.** Cal. 5-partitus. Cor. tubuloso-campanulata, labii inferioris lacinia media maculata. Antherae loculis divaricato-patulis. Stigma indivisum.

*i. Gerardieae* Benth. *Cor. campanulata, infundibuliformis vel tubulosa, limbo 5-fido laciniis rotundatis planis. Stamina adscendentia; antherae biloculares; loculis discretis saepe acuminatis. Caps. bilocularis 2-valvis, valvis integris vel bifidis. Semina nucleo saepissime intra testam laxam reticulatam arilliformem minimo.*

**2134. Escobedia.** Cal. longe tubulosus 5-gonus 5-fidus. Cor. limbo amplo 5-lobo. Antherae omnes perfectae loculis basi aristatis. Stigma ligulatum rugoso-undulatum.

**2135. Physocalyx.** Cal. coloratus ovato-ventricosus anguste 5-dentatus. Stamina inclusa; antherae perfectae, loculis basi aristatis. Stigma subclavatum indivisum. Sem. linearia compressa testa reticulata.

**2136. Melasma.** Cal. foliaceus laxus demum inflatus 5-fidus. Cor. limbo late 5-fido. Antherae perfectae loculis basi apiculatis. Stigma subclavatum. Sem. cuneiformia compressa testa reticulata.

**2137. Esterhazya.** Cal. campanulatus 5-dentatus. Stam. exserta; antherae loculis basi acutis villosissimis. Stigma subclavatum. Sem. plurima angulata testa reticulata.

**2138. Macranthera.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. limbo 5-fido brevi. Antherae omnes perfectae erectae. Stigma subclavatum. Caps. subglobosa acuta.

**2139. Gerardia.** Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. tubuloso-

campanulata 5-fida. Antherae omnes perfectae, loculis 2 minoribus efoetis. Stigma incrassatum simplex vel bilobum. Caps. acuta vel obtusa. Sem. testa laxa reticulata.

**2740. Sopubia.** Cal. campanulatus 5-fidus. Stamina inclusa. Antherae omnes fertiles; loculo altero erecto pollinifero, altero minore divergente efoeto. Stigma incrassatum obtusum. Caps. obtusa valvis bifidis.

**2741. Harweya.** Cal. inflato-campanulatus semi-5-fidus laciniis latis margine sinubusque recurvis. Cor. fauce ampliata compressa, lobis labii inferioris obovatis undulatis. Antherae biloculares, loculo fertili ovato basi acuminato, sterili elongato-subulato.

**2742. Aulaya.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. tubuloso-clavata subincurva, laciniis limbi latis imbricatis. Antherae didymae; loculo fertili apice aperto sterili subulato. Stylus filiformis; stigma lineare vel subclavatum.

**2743. Phtheirospermum.** Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. campanulato-ringens; lobis labii superioris replicatis, fauce hiante. Antherae loculis parallelis mucronatis. Stigma bilobum. Caps. rostrata compressa. Sem. oblonga angulata.

**2744. Glossostylis.** Cal. campanulatus 4—5-dentatus. Cor. oblique campanulata 5-loba lobo inferiore majore. Antherae loculis parallelis acutis. Stigma linguaeforme incrassatum recurvatum. Sem. nucleo intra testam reticulato minimo.

**2745. Centranthera.** Cal. compressus hinc fissus inde integer vel demum 2—3-fidus. Antherae per paria approximatae loculis mucronatis vel calcaratis. Stigma oblongum incrassatum. Sem. testa relaxata reticulata.

*k. Rhinantheae* Benth. *Cor. limbus bilabiatus, labio superiore concavo galeato vel lineari integro vel emarginato, inferiore trifido. Stamina adscendentia, antherae biloculares, loculis discretis parallelis saepe acuminatis. Capsula 2-valvis, valvis medio septiferis saepissime integris. Seminum testa solida vel laxa arillaeformis nunc in alam expansa.*

**2746. Orthocarpus.** Cal. tubulosus 4-fidus. Cor. personata, labio superiore minore compresso marginibus reflexis, inferiore concavo obsolete tridentato. Caps. ovato-elliptica. Sem. plurima; nucleo intra testam laxe membranaceam reticulatam minimo.

**2747. Castilleja.** Cal. tubulosus compressus antice fissus, hinc 2—4-fidus. Cor. labio superiore lineari-canaliculato integro. Stigma capitatum. Caps. ovata compressa, nucleo intra testam laxe membranaceam reticulatam minimo.

**2748. Adenostegia.** Cal. bifidus, laciniis acutis. Cor. labio superiore oblongo galeato erecto breviter bifido. Antherae biloculares loculis disjunctis, altero medifixo terminali, altero filamento infra affixo. Caps. bilocularis.

**2749. Triphysaria.** Cal. tubulosus 4-fidus. Cor. labio superiore indiviso, inferioris 3-partiti laciniis saccatis. Stigma oblongum bilobum. Sem. plurima oblonga testa scrobiculata, nucleo arcte adhaerente.

**2750. Schwalbea.** Cal. ventricoso-tubulosus, striatus oblique 4-fidus, lacinia postica brevissima. Cor. labio superiore fornicato. Stigma subincrassatum. Sem. plurima testa alaeformi.

**2751. Lamouroxia.** Cal. campanulatus 4-fidus. Cor. ringens, tubo compresso, labio superiore galeato. Antherae reniformi-sagittatae, loculis basi mucronatis. Stigma clavatum indivisum. Caps. compressa.

**2752. Cymbaria.** Cal. campanulatus costatus 5-fidus laciniis saepius minoribus interjectis. Cor. tubo superne inflato, labio superiore galeato margine reflexo, inferiore palato gibbo. Antherae sagittatae loculis basi mucronatis. Sem. plurima compressa angulata, testa spongioso-membranacea marginata.

**2753. Odontites.** Cal. campanulatus 4-fidus. Cor. labio superiore galeato compresso emarginato, inferioris lobis integerrimis. Antherae loculis basi mucronatis. Stigma obtusum. Sem. ovata costata raphe valida percursa.

**2754. Euphrasia.** Cal. campanulatus 4-fidus. Cor. labio superiore galeato bifido, inferioris lobis emarginatis. Antherae loculis mucro-

natis. Stigma capitatum. Sem. fusiformia costata raphe valida percursa.

**2755. Siphonostegia.** Cal. infundibuliformis tubo elongato limbo 4—5-fido. Cor. labio superiore incurvo. Antherae 2-loculares loculis basi acutis muticis. Stigma incrassato-capitatum. Caps. oblonga recta.

**2756. Bartsia.** Cal. subcampanulatus 4-fidus. Cor. ringens, labio superiore galeato compresso integerrimo. Stamina galea inclusa, loculis basi discretis mucronatis. Caps. ovata subturgida. Sem. curvula umbilico pendula.

**2757. Bungea.** Cal. tubulosus 4-fidus. Cor. ringens, labio superiore galeato tridentato. Caps. sub-4-locularis. Sem. compressa rugosa.

**2758. Pedicularis.** Cal. subventricosus 5-fidus, dente supremo minimo. Cor. ringens galea compressa. Caps. rostrata obliqua. Sem. recta testa longitudinaliter rugosa vel laevia.

**2759. Rhinanthus.** Cal. bilabiatus, labio superiore galeato brevissime bidentato, infer. bipartito. Cor. labio superiore angustissime galeato, inferiore amplo trilobo. Filamenta spiratim circumvoluta. Sem. ovata compressiuscula.

**2760. Alectorolophus.** Cal. membranaceus compresso-ventricosus inaequaliter 4-dentatus. Cor. labio superiore compresso bidentato, inferiore trifido. Antherae villosae muticae. Sem. orbiculata compressa.

**2761. Melampyrum.** Cal. campanulatus bilabiato-4-fidus. Cor. faux inflata, galea compressa margine revoluta, labio tridentato. Sem. pauca oblonga laevia erecta.

**2762. Tozzia.** Cal. 4—5-fidus. Cor. tubo inflato limbo explanato, labio superiore bilobo, inferiore trilobo, lobis rotundatis. Caps. subdrupacea 1-locularis 1-sperma. Sem. ovatum strophiolo laterali elongato.

## Genera dubia, Scrofularineis affinia.

**2763. Gomara.** Cal. 5-partitus aequalis. Cor. tubo curvato basi ventricoso medio constricto, labio superiore 4-lobo, inferiore concavo appendice urceolata membranacea. Caps. sub-4-gona.

**2764. Lafuentea.** Cal. 5-partitus. Cor. bilabiata, labio superiore bifido inferiore 3-fido. Caps. bilocularis polysperma.

**2765. Haberlea.** Cal. 5-fidus. Cor. infundibuliformi-campanulata 5-fida laciniis obtusis. Filamenta apice inflexa. Caps. 1-locularis. Semina introflexa laevia.

BIGNONIACEAE. Cal. divisus integer vel spathaceus. Cor. 1-petala irregularis 4—5-loba. Stamina 5, quintum sterile. Antherae biloculares loculis divaricatis. Ovarium annulo carnoso cinctum 1—4-loculare multiovulatum. Stigma bilamellatum. Caps. bivalvis bilocularis rarius 4-locularis, dissepimento parallelo vel contrario demum libero. Semina plurima transversa foliaceo-compressa membranaceo-alata. Albumen nullum. Embryo strictus foliaceus. Radicula centrifuga.

*a. Bignonieae. Caps. 2-valvis 2-locularis interdum 4-locularis. Sem. transverse compressa marginibus alata.*

** Stamina 4 cum rudimento quinti.*

**2766. Bignonia.** Cal. 5-dentatus. Cor. tubo brevi, fauce campanulata, limbo 5-lobo. Lobi antherarum divaricata. Caps. siliquaeformis, dissepimento parallelo.

**2767. Spathodea.** Cal. spathaceus hinc fissus dentatus vel integer. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido subbilabiato. Antherae lobis divaricatis. Caps. siliquaeformis falcata spurie 4-locularis, dissepimento contrario spongioso.

**2768. Tecoma.** Cal. 5-dentatus rarius integer. Cor. tubo brevi, limbo campanulato 5-lobo bilabiato. Antherae 1-lobae rarius bilobae. Caps. lata compressa; dissepimento contrario, valvis lignosis.

**2769. Amphilophium.** Cal. limbo duplo, interiore bilabiato, exteriore undulato-crispo. Cor. subcoriacea, tubo brevi, limbo magno ventricoso bilabiato, labio superiore galeato bidentato, inferiore 3-dentato.

Antherae loculis divaricatis. Caps. ovata sublignosa.

**2770. Zeyheria.** Cal. spathaceus clausus demum bipartitus. Cor. tubo brevi limbo 5-fido bilabiato. Caps. echinata orbicularis compressa dissepimento contrario.

**2771. Fridericia.** Cal. coloratus 5-gonus 6-dentatus. Cor. hypocrateriformis, tubo cylindrico, limbo 6-fido aequali. Caps. oblonga compressa acuta, dissepimento contrario.

**2772. Ferdinandusa.** Cal. 4-dentatus. Cor. infundibuliformis 4-partita, segmentis bifidis barbatis? Caps. compressa elliptica 2-locularis 2-valvis, dissepimento contrario.

**2773. Stenolobium.** Cal. 5-dentatus parvus. Cor. tubo angusto, fauce dilatata campanulata, limbo 5-lobo bilabiato. Antherae loculis linearibus divaricatis. Caps. linearis siliquaeformis dissepimento parallelo.

**2774. Delostoma.** Cal. 3-lobus coriaceus. Cor. infundibuliformis, fauce dilatata, limbo divaricato bilabiato. Antherae loculis parallelis. Caps. lanceolata compressa; valvis coriaceis, dissepimento parallelo.

**2775. Astianthus.** Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. tubo brevi, fauce dilatata, limbo 5-lobo bilabiato. Antherae loculis confluentibus. Caps. siliquaeformis, dissepimento parallelo. Sem. alata et papposa.

**2776. Chilopsis.** Cal. ventricosus membranaceus inferne fissus, limbo oblique 3-dentato. Cor. tubo brevi, fauce campanulata, limbo 5-lobo bilabiato. Antherae loculis aequalibus divaricatis. Caps. brevis siliquaeformis, dissepimento contrario.

** *Rudimentum filamenti quinti nullum.*

**2777. Millingtonia.** Cal. sub-5-partitus. Cor. tubo longo gracili, limbo infundibuliformi 5-partito, segmentis superioribus latissimis semibifidis. Caps. siliquaeformis, dissepimento parallelo.

**2778. Argylia.** Cal. 5-fidus. Cor. tubo brevi, fauce campanulata, limbo 5-lobo subbilabiato. Antherae barbatae, loculis aequalibus divaricatis. Caps. siliquaeformis compressa dissepimento parallelo.

**2779. Incarvillea.** Cal. 3-bracteatus 10-fidus, segmentis 5 exterioribus subulatis, interioribus brevioribus bifidis. Cor. tubo brevi, fauce ventricoso, limbo 5-lobo bilabiato. Caps. siliquaeformis 6-costata, dissepuimento bilamellato contrario.

**2780. Wightia.** Cal. 4-dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo 4-fido, segmentis superioribus 4-fidis. Discus hypogynus subnullus. Stigma clavatum indivisum. Caps. siliquaeformis, dissepimento parallelo. Sem. longitudinaliter imbricata.

*b. Tourretieae. Capsula 1-locularis, valvis medio placentiferis. Placentae 2 magnae carnosae. Semina imbricata horizontalia planiuscula margine membranaceo cincta.*

**2781. Tourretia.** Cal. bilabiatus, labio superiore acuminato, inferiore 4-crenato. Cor. tubo aequali longitudine calycis, limbo 1-labiato, labio superiore concavo, inferiore subnullo. Caps. ovata oblonga vel echinata 2-locularis, dissepimento prismatico centrali seminifero.

**2782. Eccremocarpus.** Cal. membranaceus 5-fidus coloratus. Cor. tubulosa, fauce aequali, limbo 5-lobo aequali. Antherae versatiles, loculis parallelis combinatis. Alae seminum repando-sinuatae nervosae.

**2783. Calampelis.** Cal. semi-5-fidus. Cor. basi tubulosa fauce ventricosa contracta, limbo 5-lobo. Antherae loculis divaricatis apice distinctis. Alae seminum repando-sinuatae basi emarginatae.

*c. Crescentieae. Bacca magna meloniformis 1-locularis, cortice solido, intus pulposa. Semina in pulpa nidulantia.*

**2784. Crescentia.** Cal. bipartitus vel bilabiatus. Cor. magna campanulata, tubo brevi, fauce ventricosa, limbo 5-lobo aequali. Rudimentum filamenti quinti. Bacca magna polyperma.

**2785. Tanaecium.** Cal. cylindricus truncatus. Cor. tubo brevi fauce magna ventricosa, limbo 5-fido subaequali. Rudimentum filamenti quinti. Bacca magna corticata.

**2786. Tripinnaria.** Cal. cupulaeformis 5-crenatus. Cor. subcam-

panulata, tubo calyce longiore, fauce expansa, limbo 5-fido divaricato, segmentis superioribus maximis. Stigma bifidum acutum. Bacca magna carnosa. Sem. compressa.

GESNERIACEAE. Cal. persistens 5-partitus. Cor. infundibuliformis campanulata vel ringens saepe obliqua et basi gibba. Stam. 5 corollae inserta quintum sterile vel deficiens. Antherae introrsae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Fructus capsularis vel baccatus ovatus vel globosus bivalvis. Sem. plurima minuta.

*a. Gesnericae. Cal. basi ovario adhaerens. Ovarium seminiferum. Semina albuminosa.*

**2787. Trevirania.** Cor. infundibuliformis basi gibba subobliqua, limbo patente. Antherae in discum cohaerentes demum solutae. Ovarium disco annulari cinctum. Stigma obsolete bilobum. Sem. subclavata.

**2788. Gesneria.** Cor. tubulosa basi 5-gibbosa, limbo bilabiato. Antherae in discum cohaerentes demum solutae. Ovarium glandulis 5 cinctum. Sem. subclavata.

**2789. Gloxinia.** Cal. tubo tereti vel 5-ptero. Cor. valde obliqua campanulato-ringens; antice ventricosa basi gibba. Antherae in discum cohaerentes. Ovarium glandulis 5 stipitatis. Stigma infundibuliforme. Caps. calyce carnoso tecta. Sem. oblongofusiformia.

**2790. Rytidophyllum.** Cal. tubo 5-costato. Cor. supera campanulata medio constricta limbo 5-fido subaequali. Ovarium disco annulari coronatum. Stigma bifidum. Sem. fusiformia.

**2791. Conradia.** Cal. tubo 5—10-costato. Cor. supera tubulosocampanulata 5-fida. Ovarium inferum disco epigyno nullo. Stigma bifidum. Sem. scobiformia.

*b. Beslericeae. Cal. liber. Ovarium liberum. Cor. infera. Fructus baccatus.*

**2792. Mitraria.** Cal. 5-partitus bibracteolatus. Cor. tubulosa, tubo superne ventricoso. Stamina longe exserta. Ovarium disco obsoleto 5-lobo cinctum. Bacca globosa. Sem. oblonga nitida.

**2793. Columnea.** Cor. tubo postice gibbo limbo bilabiato. Stamina subexserta; antherae ovatae. Ovarium disco 5-lobo cinctum. Stigma bilobum. Bacca 1-locularis. Sem. obovata.

**2794. Besleria.** Cal. 5-fidus coloratus. Cor. cubcampanulata limbo 5-fido subaequali. Antherae distinctae subglobosae. Ovarium disco annulari cinctum. Stigma bifidum. Bacca demum irregulariter fatiscens. Sem. obovata.

**2795. Hypocyrta.** Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa basi postice gibba limbo 5-lobo subaequali. Antherae ovatae per paria cohaerentes. Ovarium disco annulari cinctum, postice glandula stipatum. Stigma bilobum. Sem. oblonga vel ovata.

*c. Episcieae. Cal. liber. Fructus capsularis.*

**2796. Drymonia.** Cal. 5-phyllus obliquus, foliolis imbricatis. Cor. campanulato-ringens basi gibba. Antherae conniventes sagittatae. Ovarium basi postice glandula stipatum. Caps. 1-locularis. Sem. fusiformia.

**2797. Tapina.** Cal. 5-partitus inaequalis obliquus. Cor. basi gibba, superne inflato-ventricosa. Antherae ovatae per paria cohaerentes. Ovarium disco annulari sub-5-lobo cinctum. Stigma emarginato-bilobum. Caps. coriacea 1-locularis. Sem. oblonga.

**2798. Nematanthus.** Cal. 5-partitus obliquus. Cor. infundibuliformi-campanulata subobliqua basi gibba fauce patula, limbo 5-fido aequali. Ovarium disco annulari cinctum basi glandula stipatum. Stigma subinfundibuliforme. Caps. coriacea. Sem. oblonga.

**2799. Alloplectus.** Cal. coloratus 5-phyllus, foliolis inaequalibus. Cor. tubo clavato postice gibbo antice ventricoso limbo 5-dentato. Filamenta circumplexa. Stigma hemisphaericum indivisum medio concavum. Caps. coriacea subpulposa. Sem. oblonga v. fusiformia.

**2800. Episcia.** Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis tubo rectiusculo basi gibbo limbo 5-fido. Ova-

rium disco annulari tenui postico in glandulam tumescente cinctum. Stigma bilamellatum. Caps. membranacea. Sem. oblonga.

c. *Cyrtandreae. Semina exalbuminosa.*

* *Fructus capsularis.*

**2801. Aeschimanthus.** Cal. tubulosus 5-fidus aequalis. Cor. tubo incurvo fauce dilatata. Antherae basi fixae. Ovarium annulo hypogyno carnoso cinctum. Stigma clavato-bilamellatum. Caps. basi calyce stipata elongato-siliquaeformis pseudo-4-locularis. Sem. cylindrica utrinque aristata.

**2802. Trommsdorffia.** Cal. tubulosus 4—5-fidus aequalis. Cor. fauce ampliata 5-loba subinaequali. Filamenta 2 sterilia apice villosa. Stigma subbilamellatum. Caps. elongato-siliquaeformis pseudo-4-locularis. Sem. minima pendula basi alata.

**2803. Glossanthus.** Cal. tubulosus 5-pterus 5-fidus. Cor. personata. Antherae biloculares reniformes in coronulam cohaerentes. Ovarium disco annulari completo cinctum. Stigma depresso-capitatum indivisum. Caps. ovata. Sem. oblonga sulcata transversim rugulosa.

**2804. Loxonia.** Cal. 5-partitus laciniis acutis. Cor. ringens, tubo ventricoso brevi, fauce patula. Antherae reniformes per paria cohaerentes. Ovarium disco hypogyno nullo. Stigma obsolete emarginatum. Caps. ovata acuminata.

**2805. Rhabdothamnus.** Cal. 5-fidus subbilabiatus. Cor. tubulosa, limbo 5-lobo bilabiato aequali. Antherae omnes in discum lobatum cohaerentes. Ovarium basi calyci adnatum. Caps. venosa rostrata bivalvis, valvis medio fissis.

** *Fructus baccatus.*

**2806. Rhynchothecum.** Cal. 5-fidus aequalis. Cor. tubo brevi campanulato limbo 5-fido. Antherae 1-loculares liberae. Stylus incurvus, stigma obtusum. Bacca globosa calyce cincta pseudo-1-locularis.

**2807. Fieldia.** Cal. bractea spathaeformi stipatus 5-partitus. Cor. tubuloso-ventricosa limbo brevissime 5-fido. Filamenta basi valde dilatata. Antherae subrotundae. Stigma subcapitato-bilobum. Bacca oblonga spongiosa. Sem. coriacea punctata.

**2808. Centronia.** Cal. spathaceus hinc fissus; corolla infundibuliformis limbo bilabiato. Antherae dorso basi calcaratae liberae. Bacca siliquaeformis pseudo-4-locularis. Sem. aptera.

**2809. Platystemma.** Cal. 5-fidus aequalis. Cor. hypogyna explanato-rotata tubo subnullo. Filamenta brevissima. Antherae magnae reniformes 1-loculares. Stylus longissimus crassus. Stigma indivisum.

**2810. Stauranthera.** Cal. subrotato-campanulatus 5-plicatus latissime sub-10-fidus. Cor. tubo brevissimo amplo obliquo basi calcarato apice 5-fido. Antherae cordiformes cruciatim cohaerentes. Caps. circumscissa.

**2811. Corysanthera.** Cal. 5-phyllus aequalis. Cor. gamopetala irregularis. Antherae basifixae erectae liberae oblongae bilabiatae 4-valves per paria cohaerentes. Stylus ovario continuus.

**2812. Pieria.** Cal. 4-phyllus deciduus. Cor. tubulosa ringens. Stamina 4, duo superiora seorsim tubulis papillosis vaginata antheris curvis distantibus. Stigmata 2 erecta lanceolata. Bacca ovata 2-locularis.

ACANTHACEAE. Cal. 5-phyllus vel 5-partitus inaequalis. Cor. tubulosa limbo saepissime bilabiato. Stam. 3—5, tertium vel quintum semper sterile. Anthera nunc biloculares nunc loculis inaequaliter insertis. Ovarium biloculare, ovula in loculis gemina. Stylus simplex; stigma indivisum vel saepius bifidum. Caps. membranacea, coriacea v. cartilaginea obtusa vel rostrata 2-valvis 2-locularis. Sem. subrotunda saepe compressa.

a. *Thunbergieae* Nees. *Seminum retinacula in cupulam corneam dilatata adnata.*

**2813. Thunbergia.** Cal. basi bibracteolatus brevis cupuliformis truncatus vel pluridentatus. Cor. cam-

panulato-infundibuliformis, fauce inflata, limbo 5-fido. Antherae biloculares loculis ciliato-barbatis altero breviore basi aristato. Stigma transverse bilabiatum. Caps. globosa rostrata 2—4-sperma.

**2814. Meyenia.** Cal. basi bibracteatus brevis 5-fidus. Cor. tubo annulo piloso clauso, limbo 5-fido subaequali. Antherae apice barbatae loculo altero tomentoso. Stigmatis labiis bilobis. Caps. globosa rostrata.

**2815. Hexacentris.** Cal. spathaceo-bibracteolatus, bracteolis postice connatis, pateriformis. Cor. fauce barbata annulata, limbo oblique 5-fido. Antherae glabrae loculo superiore longissimo calcarato, calcaribus flexuosis. Stigma lobis truncatis. Sem. cristata.

**2816. Mendozia.** Cal. spathaceo-bibracteolatus brevissimus subintegerrimus. Cor. 5-loba. Antherae muticae, loculo altero minore. Drupa sicca, putamine osseo 1-spermo. Semen ovatum.

*b. Nelsonieae* Nees. *Retinacula in papillam seminigeram contracta.*

**2817. Adenosma.** Cal. 5-partitus, lacinia postica majore. Cor. ringens. Antherae approximatae. Stigma bilabiatum bilobum. Caps. angusta rostrata bilocularis polysperma.

**2818. Ebermeyera.** Cal. 5-partitus, lacinia postica majore. Cor. infundibuliformis 5-fida. Antherae loculis oblique transversis, divergentibus. Stigma compressum bilamellatum, lamella superiore bifida. Caps. oblonga compressa.

**2819. Erythracanthus.** Cal. 5-partitus, laciniis ovatis acuminatis. Cor. infundibuliformis, 5-fida. Antherae loculis oblique divergentibus muticis. Stigma bilamellatum, lamella superiore breviore truncata. Caps.?

**2820. Gymnacanthus.** Cal. magnus coriaceus 5-fidus. Cor. infundibuliformis 5-fida. Antherae sagittatae loculis aequalibus. Stigma compresso-bilamellatum spirale.

*c. Echmatacanthi* Nees. *Retinacula uncinata seminibus subtensis.*

**2821. Physichilus.** Cal. 5-partitus laciniis angustis. Cor. personata palato dense bullato. Stamina geminatim conjuncta; filamenta apice inflexa. Stigma indivisum acutum. Caps. oblonga 3-sperma.

**2822. Hygrophila.** Cal. tubulosus semi-5-fidus. Cor. ringens lobo medio labii inferioris ruguloso. Stigma incurvum. Caps. angusta 6-striata polysperma.

**2823. Nomaphila.** Cal. 5-partitus inaequalis. Cor. ringens, labio superiore fornicato. Stigma indivisum acutum. Caps. angusta bilocularis polysperma. Sem. suborbiculata compressa.

**2824. Dyschoriste.** Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido obliquo. Stigma obsolete bilobum. Caps. oblonga subcompressa bilocularis 4-sperma. Sem. ovata obtusa.

**2825. Dipteracanthus.** Cal. profunde 5-fidus aequalis. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido subaequali. Antherae lineari-sagittatae. Stigma bilamellatum basi nodulosum. Caps. orbiculata subcompressa 8—10-sperma.

**2826. Aphragmia.** Cal. 5-partitus, laciniis 2 angustioribus. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido aequali obtuso. Antherae loculis angustis. Stigma bifidum. Caps. unguiculata 1-locularis 4-sperma.

**2827. Petalidium.** Cal. 5-partitus, bracteolis duobus valvatim inclusus. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido aequali. Antherae sagittatae, loculis basi aristatis. Stigma bifidum laciniis filiformibus. Caps. unguiculata 4-sperma. Sem. ovata acuta.

**2828. Calophanes.** Cal. 5-partitus aequalis, laciniis setaceis. Cor. infundibuliformis limbo 5-fido. Antherae subsagittatae, loculis aristatis. Stigma acutum. Caps. 4-sperma. Sem. ovata acuta compressa.

**2829. Ruellia.** Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis 5-fida, laciniis patentibus obtusis. Antherae oblongae, loculis muticis vel mucronulatis. Stigma subulatum dorso canaliculatum basi denticulo auctum. Caps. oblongo-4-angularis 6—8-sperma.

**2830. Buteraea.** Cal. bipartitus, lab. superiore 3-fido, inferiore bifido. Cor. infundibuliformis, laciniis limbi emarginatis. Stigma acutum.

Caps. subunguiculata 4-gona 2-locularis 4-sperma. Sem. subrotunda compressa.

**2831. Adenacanthus.** Cal. 3-partitus, lacinia postica 3-fida. Cor. infundibuliformis laciniis limbi obtusis. Antherae ovatae magnae. Caps.?

**2832. Stenosiphonium.** Cal. aequalis 5-fidus marginibus membranaceis. Cor. infundibuliformis tubo gracillimo. Antherae biloculares anguste lineares. Stigma dorso membranaceo-cristatum apice subulatum. Caps. 4-gono-columnaris 8-sperma. Sem. lenticularia mucronata.

**2833. Strobilanthes.** Cal. 5-partitus laciniis herbaceis. Cor. infundibuliformis, limbo campanulato 5-fido. Stigma subulatum incurvum vel involutum. Caps. subunguiculata 4-gono-columnaris 4-sperma. Sem. discoidea angulata.

**2834. Stenandrium.** Cal. 5-partitus aequalis. Cor. tubo cylindrico, limbo brevi 5-fido obtuso. Antherae 1-loculares dorso et apice hirtae. Stigma acutum. Caps. oblonga 4-sperma. Sem. echinata.

**2835. Aechmanthera.** Cal. 5-partitus. Cor. 5-fida. Antherae biloculares apice mucronatae. Stigma indivisum dorso carinatum. Caps. 4-gona 8-sperma. Sem. lenticularia laevia.

**2836. Goldfussia.** Cal. 5-partitus subaequalis. Cor. limbo 5-fido, laciniis aequalibus obtusis. Stamina inferiora brevissima reflexa; antherae nutantes, connectivo uncinato-glanduloso. Stigma subulatum hinc crenatum. Caps. 6-angularis 4-sperma.

**2837. Asystasia.** Cal. 5-partitus aequalis. Cor. 5-fida lacinia postica concaviuscula. Filamenta basi per paria connata; antherae loculis basi callosis vel appendiculatis. Stigma capitatum bilobum. Caps. unguiculata 4-gona 4-sperma.

**2838. Echinacanthus.** Cal. profunde 5-fidus aequalis. Cor. 5-fida. Filamenta basi per paria connata; antherae sagittatae hirtae, loculis basi calcaratis. Stigma acutum. Caps. teretiuscula polysperma. Sem. cordato-subrotunda.

**2839. Leptacanthus.** Cal. 5-partitus laciniis angustis postica longiore. Cor. inaequaliter 5-fida. Antherae cordatae demum semiovales, loculis contiguis. Caps.?

**2840. Asteracantha.** Cal. 4-partitus, lacinia antica bidentata. Cor. bilabiata, labio inferiore apice bicalloso. Filamenta per paria connata. Stigma acuminatum. Caps. compressa 2-locularis 8-sperma. Sem. ovata compressa laevia truncata.

**2841. Barleria.** Cal. 4-phyllus. Cor. tubo brevi, limbo conico dilatato 5-fido. Antherae lineares saepe imperfectae. Stigma compresso-infundibuliforme truncatum. Caps. acuminato-conica 4-sperma. Sem. ovata testa floccosa.

**2842. Lophostachys.** Cal. 4-partitus, laciniis 2 bifidis. Cor. tubulosa bilabiata labio superiore retuso. Antherae sagittatae. Stigma emarginatum. Caps. 2-locularis 4-sperma. Sem. ovata.

**2843. Aetheilema.** Cal. 5-partitus, lacinia postica maxima bracteiformi. Cor. ringens. Antherae biloculares loculis contiguis. Stigma acutum. Caps. membranacea bilocularis 4-sperma. Sem. compressa.

**2844. Geissomeria.** Cal. 5-phyllus, foliolis imbricatis. Cor. limbo 5-partito lobis subaequalibus obtusis, antico barbato. Antherae apicibus barbatis cohaerentes. Stigma infundibuliforme. Fructus?

**2845. Lepidagathis.** Cal. 4-partitus, lacinia postica maxima, lateralibus mimimis, antica bifida. Cor. bilabiata. Antherae per paria approximatae. Stigma acutum. Caps. membranacea bilocularis 4-sperma. Sem. compressa.

**2846. Neuracanthus.** Cal. bipartitus. Cor. subringens, labio superiore bidentato inferiore 3-fido. Antherae loculis obliquis ab apice filamenti pendulis, superiore cristato piloso, staminum breviorum inferiore incompleto. Stigma laterale oblongum. Caps. compresso-4-gona.

**2847. Blepharis.** Cal. 4-partitus laciniis 2 bidentatis majoribus. Cor. 1-labiata, labio 3-fido fauce cartilaginea postice tridenticulata. Antherae margine ciliato-barbatae substipitatae vel sessiles. Stigma bifidum. Caps. 2-locularis 4-sperma.

**2848. Dilivaria.** Cal. 4-partitus laciniis 2 majoribus basi callosis omnibus integris. Cor. 1-labiata.

palato convexo incrassato. Antherae 1-loculares barbato-ciliatae. Stigma bilobum. Caps. membranacea compressa 4-sperma. Sem. ovata tuberculata.

**2849. Blepharacanthus.** Cal. 4-partitus, laciniis 2 majoribus. Cor. 1-labiata, labio basi saepe auriculato margine postico integerrimo. Antherae 1-loculares barbato-ciliatae. Stigma bifidum. Caps.?

**2850. Acanthus.** Cal. 4-partitus, laciniis 2 multo majoribus bifidis. Cor. 1-labiata. Filamenta inferiora apice inflexa; antherae 1-loculares ciliatae. Stigma bilobum. Caps. membranacea bilocularis compressa 4-sperma. Sem. ovata tuberculata compressa.

**2851. Acanthodium.** Cal. 4-partitus, laciniis 2 multo majoribus. Cor. 1-labiata margine postico integerrimo. Antherae ciliatae stipitatae. Stigma bilobum. Caps. bilocularis 2-sperma. Sem. compressa sursum pilosa.

**2852. Crossandra.** Cal. 5-partitus, laciniis latis, interioribus brevioribus. Cor. 5-partita laciniis subsecundis. Antherae hirtae margine ciliatae. Caps. 2-locularis 4-sperma.

**2853. Aphelandra.** Cal. 5-partitus inaequalis. Cor. ringens labio superiore subfornicato bidentato. Antherae 1-loculares muticae. Stigma bifidum. Caps. teretiuscula 2-locularis 4-sperma. Sem. compressa.

**2854. Hemichoriste.** Cal. 5-partitus aequalis. Cor. ringens, lab. superiore integro, inferiore 3-fido. Antherae basi calcaratae. Stigma obtusum bifidum. Caps.?

**2855. Chameranthemum.** Cal. 5-fidus aequalis. Cor. tubo gracili longo, limbo 5-fido. Antherarum inferiorum loculis acutis. Stigma bifidum. Caps. unguiculata 2-locularis 4-sperma.

**2856. Blechum.** Cal. profunde 5-fidus aequalis. Cor. tubo longo, limbo 5-fido lobis patulis rotundatis. Antherae 2-loculares ovales. Stigma bifidum. Caps. ovata subventricosa sub-8-sperma. Sem. suborbiculato-compressa.

**2857. Sautiera.** Cal. tubulosus 5-fidus subaequalis. Cor. bilabiata, labio superiore fornicato-bilobo. Filamenta basi in tubulum connata. Stigma bifidum. Caps. unguiculata compressiuscula 2-locularis 4-sperma. Sem. discoidea hirsuta.

---

**2858. Staurogyne.** Cal. 5-partitus 3-bracteatus, laciniis aristato-acuminatis inaequalibus. Cor. tubulosa 5-loba lobis obtusis inferioribus paulo minoribus. Antherae biloculares loculis retroflexis. Stigma infundibuliforme 3-lobum lobis subulatis patentibus. Fructus?

**2859. Russeggera.** Cal. ad basin 5-partitus. Cor. ringens, labio superiore erecto fornicato emarginato, inferioris laciniis obtusis. Antherae loculis obtusis margine ciliolatis. Stigma obtusum. Caps. chartacea rostrata, 2-locularis 2-sperma. Sem. compressa.

**2860. Schwabea.** Cal. 5-partitus lacinia antica paulo latiore. Cor. fauce ventricosa intus biappendiculata. Antherae sub-1-loculares loculis basi barbulatis. Stigma bilobum. Caps. chartacea 2-locularis.

VERBENACEAE. Cal. persistens tubulosus, limbo aequali- vel inaequali-partito. Cor. tubulosa, limbo 4—5-fido subbilabiato. Stamina 4, 2 superiora saepius sterilia; filamenta filiformia. Antherae biloculares incumbentes vel erectae; loculis parallelis distinctis vel contiguis vel divaricatis longitudinaliter dehiscentibus. Stylus simplex. Stigma indivisum vel interdum 2—3-fidum. Fructus drupaceus vel baccatus, drupae 1—2—4-pyrenae, pyrenae 1—2-loculares; baccae 2—4-loculares vel 1-loculares. Sem. in loculis solitaria. Albumen nullum vel subcarnosum.

*a. Lippieae. Fructus drupaceus maturitate in elementa carpica secedens.*

**2861. Buchia.** Cal. bipartitus, laciniis acuminatis carinato-concavis. Cor. basi extus pilis seriatis cincta infundibuliformis 4-partita. Ovarium depresso-globosum. Stigma 3-parti-

tum laciniis capillaribus. Fructus 3-cuspidatus 3-locularis.

**2862. Lippia.** Cal. 2—5-dentatus. Cor. tubo sursum ampliato bilabiata. Stigma oblique capitatum vel lineare sublaterale. Drupa sicca calyce bivalvi tecta bipartibilis.

**2863. Verbena.** Cal. tubulosus 4—5-dentatus. Cor. subcurvata limbo 5-fido. Stamina omnia fertilia vel duo sterilia. Stigma subcapitatum. Drupa exsucca bilocularis bipartibilis v. 4-locularis 4-partibilis.

**2864. Monochilus.** Cal. bilabiatus 5-dentatus. Cor. tubulosa limbo antice fisso 5-fido, lobis lateralibus replicatis. Stigma punctiformi. Drupa subbaccata 4-locularis 4-partibilis.

**2865. Chascanum.** Cal. tubulosus 5-dentatus demum longitudinaliter fissus. Cor. tubo elongato, limbo 5-fido. Stigma emarginatum. Drupa exsucca abortu bilocularis sub-4-angula, foveolis insculpta.

**2866. Casselia.** Cal. tubulosus 5-fidus demum longitudinaliter fissus. Cor. 5-fida laciniis 2 minoribus. Stam. inclusa. Stigma capitatum hinc concavum. Drupa submembranacea bilocularis axi hians tandem bipartita. Sem. minima.

**2867. Dipyrena.** Cal. tubulosus 5-dentatus dente antico longiore. Cor. tubo elongato superne ampliato limbo 5-fido aequali. Stigma dilatatum subobliquum. Drupa 4-locularis bipartibilis.

**2868. Priva.** Cal. tubuloso-ventricosus 5-dentatus. Cor. tubulosa 5-fida. Stigma indivisum laterale. Drupa calyce inflato inclusa 4-locularis bipartibilis.

**2869. Chlomanthes.** Cal. campanulatus 5-fidus aequalis. Cor. tubulosa fauce ampliata, labio superiore bifido, inferioris 3-partiti lobo medio longiore. Stigma bifidum acutum. Drupa exsucca dipyrena; pyrenis 3-locularibus, loculo intermedio sterili farcto.

**2870. Caryopteris.** Cal. campanulatus 5-fidus demum auctus. Cor. tubo superne ampliato, fauce villis clausa, labii inferioris lobo medio dilatato subcucullato subfimbriato multifido. Caryopses 4, margine membranaceo cinctae.

**2871. Peronema.** Cal. 5-partitus, laciniis erectis acutis. Cor. tubo brevi, limbo inaequaliter 5-fido, laciniis secundis. Stam. 2 inferiora sterilia. Stigma simplex refractum. Drupa sicca villosa 4-locularis.

*b. Lantaneae. Fructus drupaceus indehiscens.*

**2872. Spielmannia.** Cal. 5-partitus, laciniis linearibus. Cor. tubo basi subgloboso, fauce villis clausa, limbo 5-fido patente. Stigma uncinatum. Drupa globosa monopyrena.

**2873. Lantana.** Cal. brevissime tubulosus obsolete 4—5-dentatus. Cor. tubo subincurvo medio inflato limbo 4-fido patente aequali. Stigma obtusum vel uncinato-refractum. Drupa baccata 1-pyrena.

**2874. Tamonea.** Cal. tubulosus 5-fidus, laciniis acuminatis. Cor. tubulosa bilabiata. Filamenta medio squamula appendiculata. Stigma 4-fidum. Drupa baccata calyce cincta apice mutica v. 4-spinosa.

**2875. Pyrostoma.** Cal. tubulosus limbo ampliato 5-lobo. Cor. resupinata tubo subventricoso, labii superioris tripartiti lobo medio subrotundo. Stamina exserta. Stigma bifidum. Fructus?

**2876. Wallrothia.** Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. resupinata, labii superioris lobis lateralibus reflexis medio cucullato majore. Stamina exserta declinata. Drupa baccata 1-pyrena, putamine 4-loculari.

**2877. Vitex.** Cal. brevis 5-dentatus. Cor. bilabiata lab. superiore bifido inferiore 3-fido lacinia media majore. Stam. subexserta adscendentia. Stigma bifidum. Drupa baccata monopyrena putamine 4—6-loculari.

**2878. Mallophora.** Cal. 4-partitus persistens laciniis linearibus. Cor. tubo recto calycem superante, limbi 4-fidi laciniis aequalibus obtusis. Stamina subexserta. Stigma obtusum. Drupa sicca globosa fragilis 4-locularis, axi hiante.

**2879. Premna.** Cal. cyathiformi-campanulatus 5-dentatus. Cor. tubulosa bilabiata; labio superiore semibilobo. Stamina exserta aequidistantia. Drupa pisiformis 1-pyrena, putamine axi perforato.

**2880. Gmelina.** Cal. brevis 4—5-dentatus. Cor. oblique campanulata, limbo 4-fido, lobo supremo fornicato, infimo bilobo. Stigma bifidum. Drupa baccata monopyrena, putamine basi perforato.

**2881. Citharexylon.** Cal. campanulatus brevissime 5-dentatus. Cor. fauce barbata limbo 5-partito subaequali. Stamina inclusa. Stigma subcapitatum. Drupa baccata dipyrena, pyrenis osseis bilocularibus.

**2882. Clerodendron.** Cal. 5-dentatus. Cor. tubo elongato gracili, limbo patente 5-lobo aequali. Antherae incumbentes. Stylus longissimus filiformis; stigma bifidum. Drupa 4-pyrena calyce ampliato cincta, ossiusculis 1-spermis.

**2883. Duranta.** Cal. campanulato-tubulosus 5-dentatus. Cor. tubo calycem superante incurvo limbo 5-fido patenti. Stigma capitatum subobliquum. Drupa baccata, calyce apice constricto inclusa 4-pyrena, pyrenis bilocularibus.

**2884. Petraea.** Cal. campanulatus, fauce squamis 5 duplicatis truncatis clausa, limbo 5-partito maximo colorato vel scarioso. Cor. calyce minor tubo brevissimo. Antherae ovales erectae. Caps. obovata bilocularis loculo altero abortiente.

---

**2885. Congea.** Involucrum 3—6-phyllum pluriflorum. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. limbo bilabiato. Stamina longe exserta. Stigma bifidum. Bacca aborto 1-sperma.

**2886. Geunsia.** Cal. turbinatus obsolete 5-dentatus. Cor. limbo 5-fido revoluto. Antherae superne poris geminis dehiscentes. Stigma subpeltatum. Drupa baccata umbilicata; putamine 4-loculari.

**2887. Quoya.** Cal. subturbinatus bilabiatus, labio superiore 3-lobo inferiore bilobo. Cor. turbinato-campanulata, limbo 5-lobo bilabiato lobo infimo maximo concavo. Antherae loculis basi calcaratis calcaribus inferne connatis. Stigma incrassatum bilobum. Fructus?

**2888. Mastacanthus.** Cal. 5-fidus laciniis erectis acutis. Cor. ringens, labio superiore 4-fido, inferiore magno fimbria longa capillari ciliato. Achenia? subrotunda.

**2889. Avicennia.** Cal. 4-partitus aequalis squamis imbricatis tectus. Cor. tubo brevi campanulato, limbo 4-fido. Fructus coriaceus abortu 1-locularis 1-spermus bivalvis. Semen intra pericarpium germinans.

Orobancheae. Herbae parasiticae. Cal. persistens campanulatus 4—5-fidus. Corolla tubo demum supra basin circumciso persistens bilibiata. Stamina inclusa; filamenta basi latiora erecta vel incurva. Antherae biloculares persistentes coriaceae basi sagittatae vel muticae, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium sessile liberum disco carnoso saepius cinctum 1-loculare. Stylus simplex deciduus apice inflexus vel rectus; stigma magnum capitato-bilobum vel indivisum. Caps. 1—2-locularis 2-valvis. Sem. plurima minima.

**2890. Epiphegus.** Flores polygami, inferiores foeminei, superiores hermaphroditi steriles. Cal. bibracteolatus urceolatus 5-dentatus. Cor. hermaphr. bilabiata tubo compresso, foem. brevis obsolete 4-dentata. Caps. ovata brevis apice incomplete bivalvis. Sem. plurima oblonga coriacea.

**2891. Phelipaea.** Cal. basi ventricosus bilabiatus. Cor. grandis tubo incurvo limbo bilabiato, labii inferioris lobo medio maculis duabus glandulosis notato. Antherae obcordatae. Stigma hemisphaericum. Caps. 2-valvis. Sem. minuta ovalia nitida.

**2892. Orobanche.** Cal. bracteatus 4-partitus vel 4-sepalus, sepalis bifidis. Cor. ringens. Filamenta planiuscula glabra vel pubescentia; antherae didymae basi mucronatae. Stigma peltatum subbilamellatum; glandula nectarifera ad basin germinis. Caps. 1-locularis 2-valvis. Sem. minuta rugulosa.

**2893. Lathraea.** Cal. bracteatus campanulatus coloratus, limbo 4-fido. Cor. ringens, lab. super. subfornicato, infer. minore subreflexo. Antherae incumbentes bipartitae, glandula lata crenata ad basin germinis.

Caps. 1-locularis 2-valvis. Sem. globosa reticulata.

---

**2894. Aeginetia.** Cal. 1-phyllus spathaceus. Cor. campanulata, limbo 5-lobo. Antherae interiores glandula appendiculata. Caps. bivalvis polysperma.

**2895. Hyobanche.** Cal. bracteis 3 coloratis suffultus 5-partitus coloratus, laciniis linearibus obtusis. Cor. 1-labiata, labium superius fornicatum compressum marginibus reflexis, lab. inferioris loco denticulus exiguus. Caps. bilocularis 2-valvis.

PEDALINEAE.

**2896. Craniolaria.** Cal. campanulato-spathaeformis fissus 5-dentatus. Cor. tubo longissimo limbo bilabiato 5-fido. Antherae biloculares loculis parallelis basi discretis, connectivo glandula terminato. Stigma bilamellatum. Drupa ovata acuta, putamine lignoso apice bicorni 4-loculari. Sem. 4, ovata.

**2897. Martynia.** Cal. 5-fidus subaequalis. Cor. subcampanulata limbo 5-lobo bilabiato. Stam. omnia fertilia vel breviora sterilia. Antherae loculis divaricatis, connectivo glandula terminato. Stigma late bilamellatum. Drupa oblonga acuminata, putamine lignoso fibroso scrobiculato apice elongato-bicorni 4-loculari axi perforato. Sem. tuberculato-rugosa.

**2898. Carpoceras.** Cal. 5-partitus lacinia postica breviore. Cor. tubo basi gibbo superne contracto fauce campanulata limbo 5-fido subaequali. Caps. lignosa ovato-pyramidata basi utrinque in spinam muticam producta.

**2899. Pedalium.** Cal. 5-partitus, lacinia postica brevissima. Cor. campanulata bilabiato-5-loba. Filamenta basi barbata. Stigma bifidum. Drupa exsucca ovato-pyramidata, 4-gona, angulis superne alatis inferne in spinas 4 desinentibus. Sem. in loculis gemina superposita.

**2900. Uncaria.** Cal. 5-partitus, laciniis linearibus acutis. Cor. 5-fida, laciniis rotundatis. Caps. lignosa bilocularis angulis lobato-alatis, lobis uncinatis. Sem. oblonga angulata rugosa.

**2901. Rogeria.** Cal. 5-partitus, lacinia postica brevissima. Cor. ringens, tubo cylindrico basi gibbo, limbo bilobo. Filamenta basi barbata. Stigma bilamellatum. Capsula coriacea ovata rostrata 6—8-gona angulis medio in spinas muticas desinentibus, incomplete 4-locularis, rostro 2-valvi.

**2902. Dicerocaryon.** Cal. 5-partitus. Cor. extus hispida basi gibba, limbo late 5-lobo. Nux basi convexa laevis superne depressa marginata obsolete 4-loba exasperata, disco bicorni; nuculis 4, 1- vel dipyrenis.

**2903. Josephinia.** Cal. 5-partitus. Cor. tubo brevi, fauce ampla campanulata, limbo bilabiato. Stigma bifidum. Nux ovata vel subglobosa echinata 4—8-locularis. Sem. erecta testa duriuscula.

---

**2904. Limnaea.** Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida. Drupa sicca bilocularis, loculis 1—2-spermis.

PRIMULEAE.

**2905. Melianthus.** Cal. inaequaliter 5-fidus persistens coloratus basi nectariferus. Petala 5, quorum 4 nectario inserta medio cohaerentia. Caps. 4 alatae 2-spermae. *Rutaceae.*

**2906. Krameria.** Cal. 4-sepalus. Pet. 4. duo lateralia sessilia 2 unguiculata longiora. Stam. breviora basi juncta. Antherae apice 2-porosae. Stigma indivisum. Fructus subglobosus muricatus 1-spermus. *Polygaleae.*

MYOPORINEAE.

**2907. Myoporum.** Cal. 5-partitus. Cor. subregularis subcampanulata tubo amplo 5-loba fauce subbarbata. Stigma obtusum. Drupa baccata 1—4-locularis 2—4-sperma.

**2908. Eremodendron.** Cal. coloratus amplus. Cor. tubulosa intus pubescens bilabiata 5-loba. Stam. inclusa.

**2909. Pholidia.** Cor. infundibuliform. fauce ampliata hinc gibba bilabiata lab. super. bilobo recurvo, infer. 3-lobo patulo. Antherae barbatae. Drupa exsucca 4-loc. 4-sperm.

**2910. Dasymalla.** Cor. infundibuliform. bilabiata, labiis aequalilongis. Drupa baccata putam. 4-loc. 4-sperm.

**2911. Eremophila.** Cor. bilabiata, tubo amplo, lab. super. fornicato emarginato inferior. trilobo. Cal. fructifer. auctus scariosus. Drupa exsucca 4-loc. 4-sperm.

**2912. Stenochilus.** Cal. fruc-

tifer immutatus. Cor. ringens basi ventricosa, lab. superior. semi-4-fido inferior. indiviso deflexo. Drupa baccata 2—4-loc. 4-sperm.

**2913. Bontia.** Cal. 5-partitus immutatus; Cor. ringens lab. superior. emarginato, inferior. revoluto semitrifido. Drupa baccata 2-loc. 4-sperm.

---

## DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

### 2548. *OCYMUM Theophr.*

*a. Filamenta superiora basi denticulo appendiculata.*

*1. O. canum Sims B. Mag. t. 2452.* fol. petiolatis ovatis utrinque attenuatis subintegerrimis subtus canis; petiolis ciliatis; racemis numerosis strictis; calyce fructifero reflexo, dente supremo orbiculato acuminulato inferioribus setaceis. O. americanum L. O. album Roxb. *In Ind. or. et China.* ☉. 1—2-ped. Flores albi.

*2. O. basilicum L.* fol. petiolatis ovato-oblongis basi angustatis subdentatis glabris; petiolis ciliatis; calycibus fructiferis reflexis ciliatis dente superiore ovato concavo acuminulato infimis setaceo-acuminatis. — Var. *α. pilosum* Benth. caule ramosissimo; fol. parvis integerrimis, petiolis verticillisque pilosissimis. O. pilosum Willd. O. hispidum Lam. O. ciliatum Hornem. — *β. glabratum* Benth. petiolis calycibusque subciliatis; racemis elongatis simplicibus. O. integerrimum Willd. O. caryophyllatum Roxb. — *γ. difforme* Benth. fol. bullatis crispis vel varie laciniato-dentatis; corollis subvillosis. O. bullatum L. O. peltatum hort. *In Ind. or., nunc in hort. ubique cultum.* ☉. 1—1½-ped. Cor. alba.

*3. O. Forskoehlii Benth. lab. p. 6.* caule pubescente; fol. breviter petiolatis ovatis basi subrotundis subintegerrimis petiolis nervisque ciliatis; calycis dente supremo orbiculato infimis lanceolato-setaceis. O. gratissimum Forsk. *In Arabia.* ☉. 1—1½-ped. Cor. alba.

*4. O. minimum L.* caule tenuissime pubescente; fol. longe petiolatis ovatis subintegerrimis glabris; petiolis nudis; calycibus fructiferis reflexis dente supremo orbiculato inferior. acutis. O. salinum Molin. *In Chili.* ☉. 1-ped. Cor. alba.

*5. O. Selloi Benth. lab. p. 6.* glaberrimum; fol. petiolatis lato-ovatis acutis grosse serratis basi subcuneatis; calycibus ovatis subinflexis dente supremo ovato, infimis longe setaceo-acuminatis. *In Brasilia.* ♃. 1—2-ped. Cor. alba.

*6. O. viride Willd.* fruticosum pubescens; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis crenatis basi angustatis ad costas pubescentibus; racemis ramosis; calycibus nutantibus, dente supremo ovato acuminato subdecurrente infimis elongatis subconnatis. O. viridiflorum Roth. O. heptodon Beauv. fl. d'Owar. t. 94. O. febrifugum Lindl. B. Reg. t. 753. *In Africa bor.* ♄. Suffrutex 3-ped. Flores albi.

*7. O. gratissimum L.* caule fruticoso glabriusculo; fol. petiolatis ovatis acutis crenatis vel grosse dentatis basi angustatis, floralibus basi hastatis; calycibus fructiferis nutantibus; dente supremo ovato-oblongo inferior. brevissimis. O. zeylanicum Burm. thes. t. 80. f. 1. O. frutescens Mill. O. petiolare Lam. O. gratissimum Jacq. ic. t. 495. Rheede 10. t. 86. *In Ind. or.* ♄. Frut. 2—3-ped.

*8. O. suave Willd.* caule fruticoso villoso; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis crenatis basi angustatis rugosis villosis; racemis subpaniculatis; calycibus fructiferis nutantibus dente supremo ovato lateralibus truncatis infimisque breviter setaceo-acuminatis. O. urticaefolium Roth. O. gratissimum Lam. O. zeylanicum Desf. O. villosum Weinm. *In Madagascaria.* ♄. 2—3-ped. Cor. alba.

*9. O. Bojeri Benth.* caule fruticoso tomentoso; fol. petiolatis crenatis basi rotundatis cordatisque rugosis tomentosis; calycibus nutantibus dente supremo rotundato, infimis brevissimis. O. cordifolium Boj. *In Madagascaria.* ♄.

*10. O. filamentosum Forsk.* caule fruticoso cano-tomentoso; fol. breviter petiolatis ovato-oblongis acute serratis subpubescentibus; racemis simplicibus; corollis calyce sub-4-plo longioribus, genitalibus longe exsertis. O. grandiflorum Herit. st. t. 43. *In Abyssinia et Arab. fel.* ♄. 2—3-ped. Fol. colorata. Cor. alba.

*11. O. serphyllifolium Forsk.* ramis canescentibus; fol. oblongis cuneatis integerrimis cano-tomentosis basi angustatis; racemis simplicibus paucifloris; calycibus declinatis canescentibus; cor. calyce duplo longiore; staminibus longe exsertis. O. Burchellianum Benth. O. fruticosum Burch. *In Arab. fel.* ♄. Frut. humilis. Cor. alba.

*12. O. adscendens Willd.* caule herbaceo prostrato, ramis pubescentibus; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis subdentatis basi angustatis pubescentibus; calycis nutantis tubo striato, dentibus lateralibus margine membranaceo-ciliatis; staminibus longe exsertis. O. indicum Roth. O. cristatum Roxb. Plectranthus indicus Spr. *In Ind. or.* 4.

---

*13. O. lanceolatum Schum.* suffruticosum; fol. ovato-lanceolatis serrulatis, articulis petiolisque subciliatis; calycibus hirtis; bracteis pilis albidis ciliatis. *In Afr. occ.* ♄.

*14. O. guineense Schum.* fol. ovatis utrinque attenuatis serratis subtus pilosis punctatis rugosis; racemis terminalibus ramosis; calycibus glabris; bracteis deltoideis acuminatis deciduis; ramis hirsutis. *In Afr. bor.* ♄. 2—4-ped.

*15. O. aristatum Blume bijdr.* fol. ovatis obtusis repando-crenulatis subtus venis margineque puberulis; ramis obverse pubescentibus; bracteis ovatis acuminatis ciliatis; calycis labio inferiore 4-dentato, dentibus intermediis longe aristatis. *In Java.* ⊙?

*16. O. brachiatum Blume:* fol. lanceolato-ovatis utrinque acutiusculis serrulatis margine subtusque ad costas puberulis; ramis fastigiatis obverse hispidis; bracteis ovatis petiolatis calyceque pubescenti-ciliatis. *In Java.* 4?

*b. Filamenta superiora basi fasciculo pilorum appendiculata.*

*17. O. carnosum Link et Otto;* caule herbaceo glabriusculo; fol. petiolatis ovatis acutiusculis grosse serratis subcarnosis; calycibus campanulatis nutantibus glabris, dente supremo marginibus reflexis, lateralibus truncatis, infimis setacco-mucronatis; cor. calyce vix longiore. *In Brasilia.* ⊙. Cor. purpurea.

*18. O. sanctum L.* caulibus pilosis; fol. petiolatis ovalibus obtusis dentatis pubescenti-pilosis; racemis gracilibus; calycis nutantis dente supremo obovato; cor. calycem vix superante. O. tenuiflorum et tomentosum Lam. O. hirsutum Benth. Rumph 5. t. 92. f. 2. Burm. zeyl. t. 80. f. 1. et 2. *In Ind. or., Ceylona et Timor.* ⊙. 1-ped. Cor. pallide purpurea.

*19. O. tenuiflorum L.* caule adscendente ramoso piloso; fol. petiolatis oblongis obtusiusculis crenatis pubescentibus; racemis filiformibus subramosis; calycis nutantis dente supremo ovato; cor. calyce subbreviore. *In Ind. or.* ⊙?

*20. O. gracile Benth. lab. p. 12.* caulibus adscendentibus pilosis superne paniculatis; fol. breviter petiolatis oblongo-ovatis obtusis crenatis pubescentibus; racemis numerosis simplicibus; calycibus declinatis, fauce intus villosa, dente supremo ovato. *In Afr. trop.* 4.

*21. O. tenellum Benth. lab. p. 12.* glabrum; caule pusillo repente; fol. petiolatis ovato-rotundatis crenatis; calycibus longe pedicellatis glabris, dente supremo ovato obtusissimo, fauce intus nuda; acheniis oblongis laevibus. *In Madagascaria.* 4.

*c. Filamenta omnia nuda. Verticilli 6 rarius 10-flori. Pedicelli calyce breviores.*

*22. O. micranthum Willd.* caule ramoso erecto; fol. petiolatis ovatis acutis serratis; calyce fructifero deflexo, dente supremo obtuso decurrente 2 infimis longe acuminatis; corolla inclusa; acheniis ovato-subtriquetris nigris. O. frutescens Sieb. O. pubescens Mill. *In Amer. et Ind. occ.* ♄. 1-ped. Cor. alba.

*23. O. campechianum Mill.* caule erecto villoso; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis subserratis basi cuneatis subtus canescentibus, petiolis nervisque hirsutis; calyce fructifero deflexo oblongo hispido, dente supremo obtuso decurrente infimis longe aristatis. *In Amer. media.* ⊙?

*24. O. ovatum Benth. lab. p. 13.* caule erecto subramoso; fol. subses-

silibus late ovatis subdentatis basi rotundatis glabriusculis; racemis abbreviatis; calyce fructifero inflato deflexo, dente supremo ovato-oblongo ad basin calycis subdecurrente inferioribus setaceo-acuminatis. *In Brasilia.* 2. 1-ped.

**25. *O. nudicaule Benth. lab. p. 14.*** caule simplici nudo; fol. ad basin caulis approximatis subsessilibus ovato-rotundatis pilosiusculis; racemis elongatis; calyce ovato deflexo dente supremo ultra medium calycis decurrente; cor. calyce duplo longiore. *In Brasilia.* ♄. ½-ped.

**26. *O. rigidum Benth. lab. p. 13.*** ramis erectis strictis pubescentibus; fol. sessilibus amplexicaulibus lanceolatis acutis integerrimis basi rotundatis rigidis ciliatis; cor. calycem vix excedente; acheniis rotundato-compressis subinflatis. *In Angola.* ♄.

**27. *O. tereticaule Poir.*** caule suffruticoso villoso; fol. breviter petiolatis oblongis irregulariter serratis basi longe angustatis utrinque pubescentibus; calycibus declinatis tubulosis hispidis; corollis vix longitudine calycis. O. Thonningii Schum. *In Guinea et Senegambia.* ♄. Suffrutex diffusus.

**28. *O. bracteosum Benth. lab. p. 14.*** caule herbaceo erecto piloso-hispido; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutiusculis remote serratis basi augustatis subtus hispidulis, floralibus cuneatis coloratis; calycibus fructiferis reflexis ovatis inflatis, dente supremo ovato margine revoluto, infimis longe subulatis. *In Africa tropica.* ☉.

**29. *O.? diffusum Benth. in Wall. pl. as. rar. 2. p. 14.*** caule suffruticoso diffuso villoso, fol. petiolatis ovatis crenatis basi rotundato-cuneatis tomentoso-villosis; racemis gracilibus pauciflоris; corollis calyce duplo longioribus; acheniis oblongis minutissime punctatis. *In Ind. or.* ♄.

**30. *O.? membranaceum Benth. lab. p. 15.*** caule erecto villoso; fol. subsessilibus ovatis obtusis crenatis basi rotundatis rugosis villosis; racemis simplicibus; verticillis sub-10-floris; calycis pubescentis dente supremo orbiculato, inferioribus lanceolato-subulatis. *In Angola.* ♄.

**31. *O. obtusifolium E. Meyer en. pl. afr. 1. p. 227.*** caulibus villosis; fol. petiolatis ovalibus obtusis supra hispidulis subtus pubescentibus; racemis gracilibus; calycis nutantis dente supremo obovato cor. calyce dimidio longioribus; filamentis superioribus basi pubescentibus. *In Afr. austr.* 2?

## Species dubiae.

**32. *O. africanum Lour.*** fol. lanceolatis integerrimis pilosis; spicis terminalibus verticillatis interruptis. *In Africa.* ☉. 1-ped. Flores albi minuti.

**33. *O. Zatarhendi Forsk.*** fol. carnosis cuneato-oblongis utrinque sub-4-dentatis villosis sessilibus. *In Arabia felici.* ♄. Frut. diffusus 1-ped. Planta fragrantissima.

**34. *O. Vaalae Forsk.*** caule 4-gono brachiato; radicibus filamentosis; fructu piloso. *In Arab. fel.* ♄.

**35. *O. macrostachyum Poir.*** caule suffruticoso; fol. ovato-sublanceolatis obtusis subdentatis subglabris; spica densa terminali. *In Ind. or.* ♄. Suffrutex ramosissimus. Flores densi.

**36. *O. viscosum Roth;*** viscoso-pilosissimum; fol. obovato-subrotundis grosse et obtuse serratis subtus reticulato-rugosis; calycis labio inferiore 4-dentato dentibus intermediis longioribus. O. menthoides Heyne. Plectranthus viscosus Spr. *In Ind. or.* — ½-ped. Cor. sanguinea.

**37. *O. acutum Thunb.*** racemis filiformibus; fol. ovatis acuminatis serratis; bracteis hirtis. *In Japonia.* 2?

**38. *O. rugosum Thunb.*** racemis terminalibus; fol. ovatis serratis acutis subtus rugosis. *In Japonia.* — Caulis 4-gonus sulcatus 2-ped.

**39. *O. crispum Thunb.*** racemis terminalibus; fol. ovatis serratis crispis; calycibus hispidis. *In Japonia.* — Caul. 4-gonus erectus villosus. Rami decussati.

**40. *O. scabrum Thunb.*** racemis simplicibus erectis; fol. ovatis subtus punctatis. *In Japonia.* — Caul. 1-ped. 4-gonus paniculatus.

**41. *O. inflexum Thunb.*** panicula terminali racemosa; caule ramisque flexuosis. *In Japonia.* — Caul. 1-ped. tenuissime tomentosus.

**42. *O. virgatum Thunb.*** racemis verticillatis virgatis; fol. oblongis serratis. *In Japonia.* — Caul. 4-gonus profunde sulcatus. Fol. 1-pollicaria.

43. *O. cinereum R. Br. in Salt abyss. In Abyssinia.*

44. *O. monadelphum R. Br. l. c. In Abyssinia.*

45. *O. coloratum Hochst. (Hb. un. it. no. 313.) In Abyssinia.*

46. *O. lamiifolium Hochst. hb. abyss. no. 107. In Abyssinia.* ♄.

47. *O. fluminense Arrabid. In Brasilia.* ⊙?

---

## 2549. *GENIOSPORUM Wall. (1834).*

1. *G. madagascariense Benth. lab. p. 20.* caule procumbente ramoso; fol. petiolatis ovatis crenatis basi rotundatis vel cordatis rugosis utrinque villosiuscuculis; floralibus ovatis albidis. *In Madagascaria.* ♄. Suffrutex.

2. *G. strobiliferum Wall. pl. as. rar. 2. p. 18.* caule erecto ramoso; fol. subsessilibus ovato-oblongis utrinque angustatis dentatis asperis supra hispidulis; floralibus ovatis acuminatis; calycibus fructiferis basi transverse rugosis. Plectranthus coloratus Don. *In Nepalia.* ♄. Cor. caerulea.

3. *G. parviflorum Benth. lab. p. 20.* caule erecto ramoso; fol. oblongo-lanceolatis acutis utrinque angustatis serratis strigoso-hispidulis; calycis labio inferiore inflexo calycem claudente. *In Ind. or.* 2? 1—2-ped.

4. *G. elongatum Benth. lab. p. 21.* caule prostrato ramisque elongatis suberectis pubescentibus; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis basi serratis attenuatis hispidulis; calycis ore contracto. Rhinanthus indica Burm. fl. ind. t. 39. f. 1. *In Ind. or.* 2?

5. *G. gracile Benth. lab. p. 21.* glaberrimum; caulibus prostratis ramosissimis; fol. oblongo-linearibus subserratis basi longe angustatis; pedicellis capillaceis; calycis ore membranaceo acute 5-dentato. *In Zeylona et Coromandelia.* ⊙?

6. *G. prostratum Benth. in Wall. pl. as. rar. 2. p. 18.* caule prostrato ramisque hispidis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis serratis basi angustatis; calycis ore membranaceo irregulariter bilabiato. Rheede 10. t. 92? Burm. zeyl. t. 70. f. 2. Lumnitzera prostrata Spr. *In Ind. or.* ⊙?

7. *G. thymifolium Benth. lab. p. 21.* caule procumbente pubescente; fol. sessilibus ovatis obtusis crenatis supremis bracteisque albido-cartilagineis; calycibus subsessilibus irregulariter bilabiatis. *In Madagascaria.* ⊙?

8. *G. Palisoti Benth. lab. p. 22.* caule erecto pubescente; fol. petiolatis ovatis basi rotundato-cuneatis; floralibus verticillo vix longioribus; racemo gracili; calycis labiis membranaceis subintegris. Platystoma africanum Beauv. fl. Owar. 2. t. 95. f. 2. O. sylvaticum Schum. *In Afr. tropica.* ⊙. 1-ped. Flores parvi.

---

## 2550. *MESONA Blume (1826).*

1. *M. palustris Blume bijdr. p. 839. In palud. Javae.* 2? Herba inodora; fol. ovato-oblongis dentatis rugosis pilosiusculis; floribus dense verticillato-spicatis; pedicellis fasciculatis.

---

## 2551. *ACROCEPHALUS Benth. (1833).*

1. *A. capitatus Benth. lab. p. 23.* caule procumbente foliisque ovatis subglabris; calycis labio inferiore 4-dentato. Ocymum Roth. Lumnitzera Spr. *In Ind. or.* ⊙.

2. *A. Blumei Benth. lab. p. 23.* caule diffuso 4-gono; fol. lineari-lanceolatis grosse serratis; floribus dense capitatis terminalibus; bracteis ovatis nervosis cinctis. Ocymum acrocephalum Blume. *In gram. Javae.* ⊙.

3. *A. villosus Benth. lab. p. 23.* caule erecto foliisque pilosō-hirsutis; calycis labio inferiore integerrimo. *In Madagascaria.* ⊙.

---

## 2552. *MOSCHOSMA Rchb. (1830).*

1. *M. polystachyum Benth. lab. p. 24.* caule acute 4-gono angulis laevibus vel vix asperis; verticillis 6—10-floris laxis approximatis. Ocymum L. Murr. comm. goett. 3. t. 3. Lumnitzera Jacq. *In Ind. or., Arab. fel. et Nov. Holl.* ⊙. 1—2-ped. Cor. pallide purpurea.

2. *M. dimidiatum Benth. lab. p. 24.* caule acute 4-gono angulis laevibus; racemis elongatis; verticillis sub-

10-floris glomeratis remotiusculis. Ocymum dimidiatum Schum. *In Afric. trop.* ☉.

3. *M. australe Benth. lab. p. 708.* caule acute 4-gono angulis laevibus; fol. ovatis vel ovato-lanceolatis pubescentibus; verticillis laxis 6—10-floris distantibus; stylo apice bifido. Plectranthus moschatus R. Br. Lumnitzera moschata Spr. *In Nov. Holl.* ☉.

4. *M. ocymoides Benth. lab. p. 25.* caule 4-gono angulis asperis; verticillis 6-floris asperis. Lumnitzera Jacq. Ocymum polycladon Link. *In Silhet Ind. or.* ☉. 1—2-ped.

---

5. *M. caesium Benth. lab. p. 25.* ramis glabriusculis teretibus; fol. ovatis dentato-crenatis; pedunculis subverticillatis basi bracteatis. Lumnitzera caesia Spr. *Patria ignota.* ☉.

---

## 2553. *ORTHOSIPHON Benth.* (1831).

1. *O. rubicundus Benth. in Wall. pl. as. rar. 2. p. 14.* caulibus caespitosis basi foliosis ramosis; fol. oblongo-ovatis grosse dentatis basi angustatis; cor. calyce duplo longiore. Plectranthus rubicundus Don. Lumnitzera Spr. P. mollissimus Wall. mss. P. tuberosus Roxb. Ocymum rigidum Hamilt. *In Nepalia.* ♃. 1½-ped. Cor. pallide purpurea.

2. *O. virgatus Benth. l. c. p. 14.* caulibus basi caespitosis, ramis erectis strictis; fol. oblongo-lanceolatis subdentatis basi angustatis; calyce corolla duplo longiore. Plectranthus Don. Lumnitzera Spr. *In Ind. or.* ♃. 1-ped.

3. *O. tomentosus Benth. l. c. p. 14.* caule suffruticoso, ramis adscendentibus tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis basi cuneatis rotundatis vel subcordatis crassiusculis utrinque tomentoso-pubescentibus; cor. calyce triplo longiore tubo subincurvo. Ocymum triste Roth. Plectranthus tristis Spr. *In Ind. or.* ♃.

4. *O. viscosus Benth. l. c. p. 14.* caule basi fruticoso erecto ramoso; fol. petiolatis ovatis crenatis basi rotundatis vel cordatis viscoso-pubescentibus glanduloso-punctatis; petiolis axillisque pilosis; cor. calyce duplo longiore. *In Ind. or.* ♃.

5. *O. glabratus Benth. l. c. p. 14.* caulibus adscendentibus ramosis glabris; fol. longe petiolatis ovatis acutis dentatis basi rotundatis vel subcordatis; cor. subincurvis calyce duplo longioribus. Ocymum thymiflorum Roth. Plectranthus thymiflorus Spr. *In Ind. or.* ♃. 1½-ped. Cor. purpurea.

6. *O. pallidus Royle. Benth. lab. p. 708.* glaber vel subpubescens; caule adscendente; fol. ovatis petiolatis obtuse et argute dentatis basi integerrimis in petiolum attenuatis; cor. longitudine calycis. *In Ind. or.* ♃.

7. *O. incurvus Benth. l. c. p. 15.* caule basi procumbente adscendente; fol. petiolatis oblongis crenatis utrinque angustatis tenuissime pubescentibus; verticillis subsecundis; corollis villosis incurvis calyce triplo longioribus. *In Ind. or.* ♃. 1-ped. Fol. 2—3 unc. longa.

8. *O. scapiger Benth. l. c.* caulibus erectis simplicibus scapiformibus basi radicantibus; fol. ad basin caulis approximatis petiolatis ovato-oblongis grosse dentatis; cor. calyce triplo longiore tubo recto fauce amplissima. *In Ind. or.* ♃. 1—2-ped. Cor. caerulea.

9. *O. stamineus Benth. l. c.* caule herbaceo erecto subramoso; fol. petiolatis ovatis acuminatis grosse dentatis basi cuneatis rotundatis vel subcordatis; cor. calyce triplo longiore labio superiore dilatato. Ocymum grandiflorum Blume. *In Java.* ♃. 2—3-ped. Flores candidi pulcherrimi.

10. *O. capitatus Benth. lab. p. 29.* caule herbaceo erecto subramoso; fol. petiolatis ovato-acuminatis grosse dentatis basi angustatis; racemis spiciformibus abbreviatis densis paucifloris; cor. calyce plus duplo longioribus, genitalibus longissime exsertis. *In Amer. tropica.* ♃. 1½-ped. Fol. 2—4-poll.

---

## 2554. *PLECTRANTHUS Herit.* (1785).

*a. Cal. fructifer declinatus dente supremo ovato 4 inferioribus lanceolatis. Cor. basi supra calcarata.*

1. *P. fruticosus Herit. stirp. t. 41.* ramis pubescentibus; fol. petiolatis late cordato-ovatis duplicato-dentatis;

racemis laxis paniculatis. Germanea urticifolia Lam. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2—4-ped. Cor. eleganter caerulea.

*2. P. saccatus E. Meyer en. pl. afr. 1. p. 227.* caule fruticoso procumbente; fol. petiolatis subrotundis basi truncatis grosse dentatis; racemis laxis simplicibus; cor. basi obtuse saccata. *In Afr. austr.* ♄.

*3. P. ciliatus E. Meyer l. c. p. 227.* ramis villosis; fol. petiolatis late ovatis dentatis basi inaequaliter cuneatis; racemis subramosis; calycis dente supremo acutissimo; corollae tubo amplo basi supra saccato. *In Africa austr.* ♄.

*b. Cal. fructifer declinatus; dente supremo ovato, inferioribus angustioribus subaequalibus vel infimis longioribus basi subconnatis. Cor. basi supra gibba non calcarata declinata vel defracta. Flores racemosi vel subpaniculati.*

*4. P. vestitus Benth. lab. p. 32.* ramis dense rufo-villosis; fol. petiolatis oblongo-ellipticis obtusiusculis crenulatis basi integerrimis rugosis subtus rufo-villosis; cor. 5-fida subaequali. *In Madagascaria.* 4. Frut. ramis 4-gonis.

*5. P. canescens Benth. lab. p. 33.* ramis cano-tomentosis; fol. petiolatis cordato-ovatis acutis crenatis supra rufo-tomentosis rugulosis subtus tenuissime cano-pubescentibus; cor. labio inferiore cymbiformi. *In Madagascaria.* 4. Fol. coriacea 2—3 unc. longa.

*6. P. longiflorus Benth. lab. p. 33.* caule subsimplici dense tomentoso; fol. longe petiolatis late cordato-ovatis acutis grosse crenatis rugosiusculis utrinque pubescentibus; cor. pollicari, lab. inferiore porrecto ovato. *In Madagascaria.* 4.

*7. P. punctatus Herit. st. t. 42.* caule herbaceo erecto crasso piloso-hispido; fol. breviter petiolatis obtusis crenatis utrinque ad nervos hispidis; calycibus fructiferis hispidis membranaceo-inflatis; cor. tubo ad medium defracto. Ocymum L. Germanea maculosa Lam. G. punctata Poir. *In Abyssinia.* 4. 2-ped. Cor. pallide caerulea.

*8. P. Lechenaultii Benth. lab. p. 34.* caule erecto subcarnoso glabriusculo; fol. longe petiolatis oblongis acuminatis obtuse serratis basi rotundato-cuneatis integerrimis glabris; pedunculis utrinque subcarnosis irregulariter ramosis; cor. calyce 4-plo longiore. *In Java.* 4.

*9. P. rotundifolius Spr.* caule procumbente radicante; ramis erectis crassis glabriusculis; fol. petiolatis ovato-rotundatis in petiolum attenuatis glaberrimis crassis nervosis; cor. calyce subtriplo longiore. Rheede 2. t. 252. Coleus? rugosus Benth. *In ins. Mauritii et in Coromandelia.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

*10. P. ternatus Sims B. Mag. t. 2460.* ramis cano-tomentosis; fol. longe petiolatis ovatis rotundatis acutis grosse crenatis subcarnosis subtus canescentibus; cor. calyce subtriplo longiore nigro-glanduloso-punctata. *In Madagascaria.* 4. 1-ped. Cor. purpurea.

*11. P. ovatus Benth. lab. p. 709.* tenuiter pubescens erectus; fol. breve petiolatis ovatis acuminatis crenatis basi rotundatis supra scabris; racemis laxis; calyce fructifero nutante striato reticulato. Ocymum gratissimum Forsk. *In Arabia felici.* 4?

*12. P. foetidus Benth. lab. p. 35.* caule crasso villoso; fol. breviter petiolatis late ovatis crenatis basi truncatis cordatisve crassis rugosissimis villosissimis; racemis densis subramosis; calycibus molliter villosis dentibus inferior. molliter setaceis. *In Nov. Holl.* 4?

*13. P. mollis Spr.* caule herbaceo molliter cano-tomentoso basi inflato-carnoso; fol. longe petiolatis lato-ovatis grosse crenatis, basi profunde cordatis sinubus clausis molliter cano-tomentosis; calycis dente supremo ovato acuminato non decurrente. Ocymum molle Ait. *In Ind. or.* 4. Cor. violaceo-albida.

*14. P. cordifolius Don prodr. fl. nep. p. 116.* tenuiter pubescens; caule basi inflato-carnoso; fol. petiolatis late ovatis crenatis; verticillis secundis pauciforis; cal. dente supremo ovato-acuminato non decurrente; cor. tubo basi gibbo medio defracto fauce dilatata. Rheede 10. t. 84. P. maypurensis Spr. P. secundus Roxb. P. incanus Lk. P. divaricatus Weinm. *In Ind. or.* 4. 2—3-ped.

*15. P. subincisus Benth. pl. as. rar. 2. p. 16.* glabriusculus; caule basi vix carnoso; fol. petiolatis late ovatis inciso-dentatis; verticillis secundis; calycis dente supremo ovato obtuso subdecurrente; cor. calyce 4-plo longiore. *In Ind. or.* 4.

*16. P. congestus R. Br. prodr. p. 506.* caule cano-pubescente; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis crassis rugosis tomentoso-villosis; calycibus fructiferis incurvis striatis pubescentibus; cor. calyce subduplo longiore. *In Nov. Holl.* 4.

*17. P. zeylanicus Benth. lab. p. 36.* caule procumbente crasso pubescente; fol. petiolatis ovato-rotundis crenatis pubescentibus; floralibus ante anthesin bifariam imbricatis; cor. calyce 4-plo longiore, labio sup. patente inf. adscendente porrecto concavo. *In Ceylona.* 4.

*18. P. australis R. Br. p. 506.* reflexo-pubescens erectus; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis inciso-crenatis rugoso-pubescentibus; racemis longissimis; calycibus fructiferis incurvis striatis glabrinsculis; cor. calyce sub-3-plo longiore, tubo basi subgibbo declinato. B. Reg. t. 1093. *In Nov. Holl.* 4. 2—3-ped. Cor. pallide purpurea.

*19. P. parviflorus Willd. h. berol. t. 65.* caule suffruticoso arcto tomentoso-villoso; fol. petiolatis late ovatis obtusis crenatis rugosis utrinque villosis subtus albidis; racemis elongatis; cor. calyce 3-plo longiore declinata. P. graveolens R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

*20. P. Thunbergii Benth. lab. p. 37.* caule procumbente glabro; fol. petiolatis rotundatis obtusissime crenatis carnosis glaberrimis; racemis elongatis; cor. calyce 4-plo longiore, tubo decurvo, labio inf. elongato incurvo. Ocymum verticillatum L. O. racemosum Thunb. *In Prom. b. spei.* 4. Cor. pallide purpurea.

*21. P. coloratus E. Meyer en. pl. afr. 1. p. 228.* caule pubescente; fol. amplis ovatis crenatis basi angustatis hispidulis; verticillis 6-floris; calycibus campanulatis dente supremo lato rotundato; cor. tubo longissimo tenui. *In Prom. b. spei.* 4.

*22. P. petiolaris E. Meyer l. c.* caule crasso carnoso pubescente; fol. longe petiolatis amplis subrotundatis grosse dentatis basi cordatis; racemo simplici; verticillis 6-floris; cor. calyce multoties longiore tubo defracto. *In Prom. b. spei.* 4.

*23. P. tomentosus E. Meyer l. c.* caule erecto tomentoso-villoso; fol. petiolatis amplis late ovatis obtusis grosse crenatis utrinque tomentoso-villosis; racemis paniculatis; verticillis 10-floris; cor. calyce 4—5-plo longiore tubo defracto. *In Prom. b. spei.* ♄.

*24. P. madagascariensis Benth. lab. p. 37.* caule procumbente villoso; ramis adscendentibus; fol. petiolatis rotundatis obtusis inciso-crenatis villosissimis; racemis elongatis simplicibus; verticillis 10-floris; cor. calyce 3-plo longiore tubo declinato. Ocymum Pers. P. villosus Sieb. *In Madagasc., ins. Mauritii et Arab. fel.* 4.

*25. P. hirtus Benth. lab. p. 38.* caule procumbente hispido; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis rugosissimis hispidis; racemis elongatis; verticillis 6—10-floris; cor. calyce 4-plo longiore medio defracto, labio super. minute punctato. *In Prom. b. spei.* 4.

*26. P. Forsteri Benth. lab. p. 38.* herbaceus glabrinsculus; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis basi cuneatis remote crenatis, floralibus minutissimis; verticillis 6—10-floris; corollis minutis calyce vix duplo longioribus. *In nov. Hebridis.* 4. Planta tenera gracilis 1-ped.

*27. P. Sieberi Benth. lab. p. 710.* caule herbaceo procumbente pubescente; fol. breve petiolatis ovatis obtusis basi cuneatis argute crenatis pubescentibus; racemis laxis; verticillis 6-floris; cor. calyce duplo longiore; lab. inf. elongato concavo. *In Nov. Holl.* 4.

*28. P. micranthus Spr.* spicis secundis; fol. rhombeo-lanceolatis crenatis calycibusque glabris glandulosis; cor. labii superioris lacinia media integra, labio inferiore concaviusculo. P. parviflorus R. Br. *In Nov. Holl.* 4.

*29. P. moschatus R. Br.* spicis secundis; fol. rhombeo-lanceolatis crenatis calycibusque pubescentibus; cor. labii superioris lacinia media emarginata, labio inferiore plano. Lumnitzera Spr. *In Nov. Holl.* 4.

*c. Cal. fructifer declinatus bilabiatus, labio superiore tridentato inferiore bidentato vel labiis integerrimis. Cor. basi supra calcarata vel gibba. Herbae. Cymae axillares pauciflorae.*

**30. *P. melissoides Benth. lab. p. 39.*** caule angulis asperis; fol. petiolatis lato-ovatis basi cuneatis asperis; pedunculis utrinque 3-fidis; cor. defractis supra obtuse calcaratis. *In Ind. or.*

**31. *P. Pattsoti Benth. lab. p. 39.*** caule erecto pubescente; fol. ovatis obtusis crenatis cordatis pubescentibus; verticillis 6-floris; calycis labiis subintegris; cor. calyce duplo longiore. Ocymum monostachyum Beauv. fl. d'Owar. t. 95. f. 1. *In Afr. trop.* ♃. 1-ped.

*d. Cal. fructifer declinatus dentibus omnibus aequalibus, vel bilabiatus, lab. sup. tridentatum inf. bidentatum. Cor. basi supra gibba nec calcarata declinata vel defracta. Flores paniculati.*

**32. *P. lanceolatus Boj. mss. in Benth. lab. p. 40.*** pubescens; fol. oblongo-lanceolatis rigidis basi in petiolum angustatis irregulariter serratis; verticillis multifloris; calycibus fructiferis inflatis incurvis; cor. calyce 5-plo longiore. *In Madagascaria.* ☉.

**33. *P. oblongifolius Wall. pl. as. rar. 2. p. 16.*** adscendens glaber; fol. petiolatis oblongis dentatis utrinque angustis supra hispidulis; paniculis ramosis; calycibus obtuse 5-dentatis rubro-glandulosis fructiferis lagenaeformibus basi inflatis; cor. calyce triplo longioribus. *In Nepalia.* ♃.

**34. *P. scrophularioides Wall. l. c. p. 16.*** erectus subramosus; fol. longe petiolatis late ovatis crenatis basi cordatis; calycibus profunde bilabiatis inflatis dentibus obtusis; cor. calyce duplo longioribus; staminibus exsertis. *In Nepalia et Kamaon.* ♃. 3—4-ped. ramosissimus. Folia palmaria.

**35. *P. Wightii Benth. lab. p. 41.*** caule ramoso erecto; fol. petiolatis lato-ovatis vel rotundatis acuminatis basi cordatis; paniculis ramosissimis multifloris; corollis inflatis declinatis calyce duplo longioribus; staminibus exsertis. *In Ind. or.* ♃. 3—4-ped.

**36. *P. striatus Benth. lab. p. 41.*** caule erecto ramoso; fol. subsessilibus ovatis acuminatis crenatis basi cuneatis rigidis supra hispidis subtus glabris; panicula ramosissima multiflora; calycibus fructiferis incurvis striatis glandulosis. *In Ind. or.* ♃. 2—4-ped. Fol. 2-unc.

**37. *P. nigrescens Benth. lab. p. 710.*** caule herbaceo erecto ramoso; fol. petiolatis lato-ovatis basi cordatis; paniculis multifloris; calyce fructifero declinato ovato incurvo striato profunde bilabiato; cor. calyce duplo longiore. *In Ceylona.* ♃. 3—4-ped.

**38. *P. hispidus Benth. lab. p. 40.*** caule herbaceo erecto ramoso pubescente; fol. subsessilibus ovatis acuminatis dentatis basi cuneatis rigidis supra hispidis subtus pubescentibus dense glandulosis; paniculis ramosissimis; calycibus fructiferis obtuse 5-dentatis hispidissimis. *In Ind. or.* ♃? 2—3-ped.

**39. *P. Gerardianus Benth. lab. p. 42.*** fol. ovatis acuminatis crenatis supra hispidulis subtus glabris subglandulosis inferioribus basi angustatis superioribus cordatis; racemis subsimplicibus; rachi pubescente. Hyssopus Lophanthus Don. *In Ind. or.* ♃? 2—3-ped.

**40. *P. Coetsa Don prodr. fl. nep. p. 117.*** cano-pubescens; fol. petiolatis ovatis utrinque angustatis medio crenatis supra hispidulis subtus pubescentibus; paniculis ramosissimis secundis; staminibus corolla brevioribus. Ocymum Coetsa Spr. *In Ind. or.* ♃? 2—4-ped. Cor. pallide caerulea.

**41. *P. menthoides Benth. lab. p. 42.*** erectus cano-pubescens; fol. petiolatis ovatis utrinque angustatis grosse dentatis utrinque pubescentibus; corollae tubo vix defracto; antheris distinctis. *In Ind. or.* ♃? 2—3-ped.

**42. *P. Macraei Benth. lab. p. 43.*** caule ramoso rufo-villoso; fol. petiolatis subsessilibus ovatis acutis subdentatis basi rotundatis utrinque molliter pubescentibus; calycibus fructiferis villosis; cor. calyce 3-plo longiore. *In Ind. or.* ♃? 2—3-ped.

**43. *P. rugosus Wall. pl. as. rar. 2. p. 17.*** caule fruticoso erecto; ramis incanis; fol. petiolatis ovatis obtusis crenulatis basi rotundatis supra pubescentibus rugosis subtus cano-

tomentosis reticulato-nervosis; staminibus corolla brevioribus. O. densiflorum Roth. Lumnitzera Spr. Isodon plectranthoides Schrad. *In Ind. or.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. pallide caerulea.

*44. P. repens Wall. l. c. p. 17.* caule basi repente radicante adscendente subsimplici hirsuto; fol. petiolatis ovato-rotundatis obtusis grosse crenatis utrinque hirsutis; calycibus striatis glabris lanceolatis glabris. *In Ind. or.* 4. 1-ped.

*45. P. montanus Benth. lab. p. 44.* tomentoso-villosus; fol. breviter petiolatis ovatis obtusis crassis rugosis dense tomentosis; panicula pyramidata tomentosa; calycibus incurvis tomentosis obtuse 5-dentatis. *In Ind. or.*

*46. P. spicatus E. Meyer l. c. p. 230.* tenuiter pubescens; fol. parvis lato-ovatis basi cuneatis subcarnosis glabriusculis; racemis elongatis; calycibus campanulatis elongatis circinatis; calyce corolla 3—4-plo longiore. *In Prom. b. spei.* 4.

*c. Cal. fructifer erectus tubulosus aequaliter 5-dentatus. Corolla basi supra gibba nec calcarata defracta. Flores pyramidato-paniculati.*

*47. P. ternifolius Don prodr. fl. nep. p. 117.* tomentoso-villosus; caule erecto subramoso; fol. ternatim verticillatis subsessilibus lanceolato-oblongis acuminatis serratis basi cuneatis rugosis; paniculis dense pyramidatis; calycibus striatis 5-dentatis. Ocymum ternifolium Spr. *In Ind. or.* 4.

*48. P. calycinus E. Meyer;* tomentoso-pubescens; caule erecto; fol. ternatis ovato-oblongis basi cuneatis rugosis; panicula densa pyramidata; calycibus fructiferis ovato-tubulosis 10-nerviis dentibus acutis. *In Prom. b. spei.*

*f. Cal. fructifer erectus campanulatus aequaliter 5-dentatus. Corolla basi supra gibba nec calcarata. Flores laxe paniculati.*

*49. P. amethystoides Benth. lab. p. 45.* caule erecto ramoso pubescente; fol. ovato-rotundatis crenatis basi longe angustatis integerrimis; calycibus fructiferis glaberrimis aequaliter 5-dentatis. *In China.*

*50. P. dubius Vahl mss. ex Benth. lab. p. 711.* caule erecto pubescente; fol. ovatis crenatis basi cuneatis rugulosis; floribus laxe paniculatis; calyce fructifero erecto piloso-pubescente 5-dentato. *In Japonia.*

*51. P. inflexus Vahl mss. ex Benth. lab. p. 711.* glaber; caule erecto subsimplici; fol. ovatis acutis argute dentatis basi longe angustatis; racemis laxis pauciflоris; calyce fructifero erecto campanulato glabro aequaliter 5-dentato. *In Japonia.* ♄.

### Species dubiae.

*52. P. salvioides Benth. lab. p. 45.* fol. ovato-oblongis crenulatis basi in petiolum attenuatis integerrimis utrinque pilosis ciliatis; caule pilis reversis piloso; racemis terminalibus simplicibus. Ocymum salvioides Heyne. Lumnitzera Spr. *In Ind. or.* 4.

*53. P. javanicus Benth. lab. p. 45.* paniculis virgatis foliolis; pedicellis subumbellatis; fol. ovato-oblongis argute dentatis utrinque pubescentibus. Elsholtzia javanica Blume. *In Java.* 4?

*54. P. nudiflorus Willd.* nectario gibboso; panicula racemosa nuda; fol. cordatis rugosis superioribus amplexicaulibus. *In China.* ⊙?

*55. P. nankinensis Spr.* fol. reniformibus concavis fimbriatis coloratis; spicis axillaribus 4-gono-prismaticis. Dentidia nankinensis Lour. *In China.*

---

## 3555. *COLEUS Lour. (1798).*

*a. Verticillt 6—10-flori. Cal. fructifer reflexus fauce intus villosa.*

*1. C. spicatus Benth. lab. p. 49.* patentim pilosus; fol. obovatis basi angustatis carnosis; spicis elongatis densis; verticillis arcte approximatis. Plectranthus caninus Roth. *In Ind. or.* ⊙?

*2. C. barbatus Benth. lab. p. 49.* caule tomentoso-hispido; fol. petiolatis ovatis crenatis basi angustatis molliter tomentosis, junioribus strigoso-hispidis; spicis interruptis verticillis distantibus. Plectranthus Forskölei Willd. B. Mag. 2036. P. barbatus Andr. rep. t. 594. P. comosus B. Mag.

t. 2318. Ocymum asperum Roth. *In Ind. or. et Arab. felici.* ♄.

3. *C. Heynei Benth. lab. p. 50.* adscendens simplex; fol. ovatis acute serratis pubescentibus; racemis terminalibus simplicibus; bracteis ovato-lanceolatis reflexis; filamentis basi connatis. Plectranthus monadelphus Heyne. Ocymum monadelphum Roth. *In Ind. or.* ⊙? 1-ped.

4. *C. Zatharendi Benth. lab. p. 50.* fol. carnosis rigidis late ovatis acutis crenatis villosis basi truncatis. Plectranthus Vahl. *In Arabia felici.* ♃. Cor. violacea.

*b. Verticilli densi subglobosi multiflori. Cal. fructifer declinatus, fauce intus nuda.*

5. *C. aromaticus Benth. in Wall. pl. as. rar. 2. p. 15.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis lato-ovatis crenatis crassissimis utrinque hispidis. Plectranthus aromaticus Roxb. P. crassifolius Benth. Marrubium etc. Rumph 5. t. 102. *In Ind. or.* ♄. Frut. 2—3-ped. Folia fragrantissima. Flores albi.

*c. Verticilli laxi multiflori. Cal. fructifer declinatus, fauce intus nuda.*

* *Cal. dentes laterales abbreviati truncati ab infimis elongatis connatis liberi.*

6. *C. Bojeri Benth. lab. p. 52.* humilis pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis subtus ad nervos hispidis; racemis elongatis simplicibus verticillis 10-floris; filamentis ultra medium connatis. Plectranthus maculatus Boj. *In Madagascaria.*

7. *C. scutellarioides Benth. in Wall. pl. as. rar. 2. p. 16.* glabriusculus; fol. petiolatis ovatis breviter acuminatis subtomentosis; racemis elongatis; calyce fructifero basi striato, dentibus lateralibus ovatis obtusissimis; cor. calyce 4-plo longiore. Ocymum L. B. Mag. t. 1446. Plectranthus R. Br. *In Amboina et Nov. Holl.* ⊙. 2—3-ped. Cor. pallide caerulea.

8. *C. acuminatus Benth. lab. p. 53.* superne pilosus; fol. petiolatis ovatis longe acuminatis profunde serratis utrinque puberulis; petiolis rufo-ciliatis. *In Manilla.* ⊙? 2-ped.

9. *C. ingratus Benth. lab. p. 53.* pubescens; fol. petiolatis ovatis acuminatis serrato-crenatis utrinque villosis; pedicellis elongatis; calyce hispido. Plectranthus Blume. *In Java.* 2—3-ped.

10. *C. grandifolius Benth. lab. p. 54.* pubescens; fol. petiolatis amplis subcarnosis ovatis acuminatis argute crenatis; racemis elongatis; fauce cor. ampla. *In ins. Timor.* ⊙?

11. *C. africanus Benth. lab. p. 54.* ramosus pubescens; fol. ovatis obtusis crenatis in petiolum decurrentibus; calycis dentibus infimis fere ad apicem connatis. Solenostemon ocymoides Schum. *In Afr. austr.* ⊙?

12. *C. atropurpureus Benth. lab. p. 53.* erectus puberulus; fol. petiolatis late ovatis crenatis; verticillis 4-fariam cymaeformibus, calycis dentibus infimis superne liberis. *In Archipelago indico.* ⊙? — *β. densiflorus* Benth. fol. vix purpurascentibus; verticillis confertis. *In ins. Manilla et Tanna.* ⊙.

13. *C. Personii Benth. lab. p. 55.* puberulus erectus; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi truncato-cordatis rugosis villosis; calycis dentibus lateralibus brevissimis. Ocymum paniculatum Pers. *In Madagasc. et ins. Luçon.* ⊙?

14. *C. multiflorus Benth. lab. p. 55.* adscendens villoso-pubescens; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acutis crenato-serratis molliter pubescentibus; verticillis 4-fariam cymaeformibus; calyce glanduloso-pubescente. *In ins. Manilla.* ⊙?

15. *C. macrophyllus Benth. lab. p. 55.* fol. rotundato-ovatis acutis inaequaliter obtuse serratis basi integerrimis utrinque puberulis; segmento labii superioris longissimo setaceo; filamentis basi connatis. Plectranthus Blume. *In Java.* ⊙?

16. *C. bicolor Benth. lab. p. 55.* fol. disparibus ovatis acuminatis crenatis basi integerrimis utrinque puberulis; pedicellis ramoso-bifidis; calycis labii superioris segmento intermedio longiore semibifido; filamentis basi monadelphis. Plectranthus Blume. *In Java.* ⊙?

17. *C. secundiflorus Benth. lab. p. 55.* tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis acuminatis grosse crenatis subcarnosis rugosis; racemis secundis;

calycis dentibus lateralibus acutis. *In ins. Timor.* ⊙?

*18. C. Blumei Benth. lab. p. 56.* fol. ovatis acuminatis grosse obtuse serratis basi acutis integerrimis utrinque puberulis; verticillis distinctis; pedicellis ramosis secundis. Plectranthus scutellarioides Blume. *In Java.* ⊙? Folia supra maculis atro-purpureis picta.

*19. C. laciniatus Benth. lab. p. 56.* fol. ovatis acuminatis laciniatis vel inciso-serratis basi acutis et integerrimis utrinque puberulis; verticillis distinctis; pedicellis ramosis secundis. Plectranthus laciniatus Blume. *In Java?* Folia supra maculis purpurascentibus picta.

*20. C. galeatus Benth. lab. p. 56.* fol. cordato-ovatis acuminatis serratis utrinque puberulis; cor. pubescentis labio superiore galeato; filamentis basi monadelphis; verticillis distinctis; pedicellis ramosis. Plectranthus Vahl. *In Java.* ⊙? 1—2-ped.

** *Calycis dentes laterales acuti supremum subaequantes, infimi longiores basi cum lateralibus ultra medium se invicem connati.*

*21. C. macrostachys Benth. lab. p. 57.* pubescens; fol. petiolatis ovatis acuminatis crenato-serratis supra hispidis; racemis elongatis simplicibus; pedunculis ramisque calyce fructifero brevioribus. *In Java.* ⊙? Caulis purpureus.

*22. C. ovatus Benth. lab. p. 57.* superne viscoso-pubescens; fol. petiolatis ovatis vix acuminatis supra hispidulis subtus glabris; racemo subsimplici; calyce fructifero valde inflato. *In Coromandelia.* ⊙?

*23. C. malabaricus Benth. lab. p. 57.* subtiliter pubescens; fol. petiolatis amplis latissime ovatis breve acuminatis crenatis; racemis ramosis; verticillis 10-floris. *In Ind. or.* ⊙? Fol. 3—4 unc. longa.

*24. C. inflatus Benth. lab. p. 58.* glaber; fol. petiolatis amplis basi longe angustatis ovatis acuminatis dentatis; verticillis multifloris; cor. fauce subaequali. *In Ceylona.* ⊙? Fol. inf. cum petiolo pedalia, floralia comosa.

*25. C. Macraei Benth. lab. p. 58.* pubescens; fol. longe petiolatis ovatis acuminatis basi rotundatis vel cuneatis; racemis paniculatis; verticillis 4-fariam cymosis; cor. fauce amplissima. *In Ceylona.* ⊙? Fol. 2—3-unc. longa.

*d. Calycis dentes 4 inferiores subaequales basi liberi vel vix connati.*

*26. C. glabratus Benth. lab. p. 58.* fol. petiolatis ovato-rotundis serrato-crenatis crassis rigidis glabris; verticillis laxis cymaeformibus. *In Peninsula Ind. or.* ⊙?

*27. C. Wightii Benth. lab. p. 58.* caule pubescente; fol. petiolatis ovatis crenatis crassis rugulosis utrinque hispidis basi subcordatis; racemo paniculato. *In Neelgherries Ind. or.* ⊙?

*28. C. paniculatus Benth. lab. p. 59.* basi procumbens pubescens; fol. petiolatis lato-ovatis profunde dentatis basi cuneatis crassis carnosis hispidis; racemis simplicibus; cor. fauce ampla. *In mont. Dindygul Ind. or.* ⊙?

### Species dubia.

*29. C. tuberosus Benth. lab. p. 59.* fol. ovato-cuneatis crenatis basi integerrimis utrinque scabriusculis; verticillis distinctis; pedicellis 1-floris; calyce piloso; filamentis basi monadelphis. Plectranthus tuberosus Blume. Rumph. amb. 5. t. 132. f. 1? *In Java.* 2?

---

## 2556. *ANISOCHILUS Wall. (1832).*

*1. A. carnosum Wall. pl. as. rar. 2. p. 18.* erectum; fol. petiolatis ovato-rotundis basi cordatis obtusis crenatis crassis carnosis utrinque tomentoso-villosis; spicis longe pedunculatis. Lavandula L. amoen. 10. t. 3. Plectranthus Sm. P. dubius Spr. P. crassifolius hortul. Rheede 10. t. 90. *In Ind. or.* ☉. 2-ped. Cor. lilacina.

*2. A. pallidum Wall. l. c.* erectum; fol. petiolatis oblongo-ellipticis crenatis utrinque angustatis membranaceis vix carnosis; spicis paniculatis; calycis labio superiore post anthesin demisso acuto. *In Ind. or.* ☉. 2-ped.

*3. A.? polystachyum Benth. in Wall. l. c.* erectum ramosum; fol. subsessilibus ovato-oblongis acuminatis serratis basi cuneatis tenuissime

pubescentibus subtus nervosis; spicis paniculatis. *In Ind. or.* ⊙? Caul. 4-gonus tomentosus. Fol. 2—4 unc. longa.

4. *A. dysophylloides Benth. l. c.* basi procumbens, ramis adscendentibus sericeo-villosis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis; calyce superiore acuto deflexo. *In Ind. or.* ⊙.

---

## 2557. *AEOLANTHUS Mart. (1825).*

1. *A. suavis Mart. amon. 4. t. 2. In Ind. or. et Brasilia.* ⊙. ½—1-ped. obsolete 4-gonus brachiato-ramosus. Folia subsessilia obovata integerrima glabra impresso-punctata. Flores cymosi pulchre lilacini.

---

## 2558. *PYCHNOSTACHYS Hook. (1825).*

1. *P. caerulea Hook. exot. fl. t. 202. In Madagascaria.* ⊙. 2—4-ped. Caulis ramique 4-goni glabri. Folia sessilia oblongo-linearia vel lanceolata acuta remote serrata basi angusta glabra subtus glandulosa. Spicae densae 3 unc. longae. Cor. caerulea.

---

## 2559. *PELTODON Pohl (1830).*

1. *P. pusillus Pohl ic. t. 54.* caule humili subsimplici; fol. sessilibus ellipticis crenatis glabris ad nervos pilosis; bracteis rotundatis pilosis flores superantibus. *In Brasilia.* 2. Cor. alba.

2. *P. longipes Hilar.* caule brevi procumbente glabriusculo; fol. sessilibus ellipticis crenatis glabris; bracteis flore subbrevioribus. *In Brasilia.* 2? Differta P. pusillo pedunculis duplo longioribus, bracteis brevioribus et cor. atropurpureis.

3. *P. radicans Pohl ic. t. 55.* caule repente ramoso radicante villoso; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis crenatis; bracteis crenatis basi cordatis. *In Brasilia.* 2. Caul. elongatus. Fol. 1—2 unc. longa. Cor. alba.

4. *P. tomentosus Pohl t. 56.* caule ramoso villoso; fol. ovalibus crenatis basi rotundatis in petiolum attenuatis subtus tomentosis; bracteis cordato-auriculatis crenatis villosis. *In Brasilia.* 2. 2-ped. Cor. sordide flavo-purpurea.

---

## 2560. *SYNCOLOSTEMON E. Meyer (1837).*

1. *S. rotundifolius E. Meyer comm. 1. p. 231.* fol. ovato-subrotundis paucidentatis; racemis paniculatis; calycibus subincurvis glabriusculis coloratis; corollae tubo calyce duplo longiore. *In Afr. austr.* ♄.

2. *S. ramulosus E. Meyer l. c.* fol. obovatis obtusis integerrimis; racemis laxis ramosis; calycibus rectis viscoso-villosis; corollae tubo calyce plus duplo longiore. *In Afr. austr.* ♄.

3. *S. densiflorus E. Meyer l. c.* fol. ovatis acutis integerrimis; racemis densis spicaeformibus; calycibus rectis viscoso-villosis; corollae tubo calyce plus duplo longiore. *In Afr. austr.* ♄.

4. *S. parviflorus E. Meyer l. c.* molliter villosus; fol. oblongis ovatisque apice serratis; racemis simplicibus; verticillis bifloris remotis; calycibus rectis viscoso-villosis; cor. tubo vix exserto. *In Africa austr.* ♄.

---

## 2561. *MARSYPIANTHUS Mart. et Benth. (1834).*

1. *M. hyptoides Mart. et Benth. lab. p. 64. In America tropica.* ⊙. Planta procumbens ramosa villosa vel glabra. Folia subpetiolata ovata vel lanceolata serrata vel crenata basi angustata cuneata vel rotunda. Capitula florum densa 6—30-flora subsessilia. Flores caerulei vel purpurascentes.

---

## 2562. *HYPTIS Jacq. (1786).*

*a. Gymneia* Benth. *Bracteae numerosae adpressae calycem aequantes vel parum breviores; verticilli compacti. Calyx apice recurvus.*

1. *H. virgata Benth. lab. p. 77.* fol. parvis remotis subsessilibus ovato-oblongis rugosis villosis; spica brevi densa; bracteis parvis subulatis.

*In Brasilia.* ⊙. 1—2-ped. Cor. alba labio sup. rubro-punctato.

*2. H. interrupta Pohl ex Benth. lab. p. 77.* viscoso-pubescens; fol. petiolatis oblongo-ellipticis eroso-dentatis rugosis utrinque viridibus; spica interrupta; bracteis linearibus. *In Brasilia.* ⊙. 2—3-ped. Cor. flava.

*3. H. platanifolia Mart. ex Benth. lab. p. 77.* caule repente radicante; ramis adscendentibus floccoso-lanatis; fol. lato-ovatis duplicato-serratis angulato-lobatis subtus albo-tomentosis; bracteis subulatis adpressis. *In Brasilia.* 4. 2-ped. Cor. rosea.

*b. Spicaria* Benth. *Bracteae adpressae. Verticilli in spicam terminalem approximati. Calyx rectus.*

*4. H. spicigera Lam.* caule erecto ramoso angulis rugoso; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis basi cuneatis subtus pallidis; spica simplici terminali densa; bracteis linearibus. H. madagascariensis Boj. Plum. ic. t. 162. Sloane hist. 1. t. 108. f. 1. *In Africa et Amer. tropica, Madagascaria et Manilla.* ⊙. 1-ped. Cor. alba.

*5. H. stricta Benth. lab. p. 79.* erecta scabro-pubescens; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis argute serratis basi angustatis villoso-tomentosis; spicis in paniculam ramosam approximatis; bracteis subulatis. *In Brasilia.* ⊙. 2—3-ped.

*6. H. lophantha Mart. ex Benth. lab. p. 78.* humilis erecta glabriuscula; fol. petiolatis oblongis obtusis crenato-serratis basi angustatis glabriusculis; spica simplici terminali interrupta. *In Brasilia.* ⊙. ½—1-ped.

*c. Apodotes* Benth. *Flores sessiles. Verticilli e capitulis binis sessilibus compositi. Bracteae subulatae vel lanceolatae. Cal. fructifer rectus, dentibus subulatis vel lanceolato-subulatis rigidiusculis. Herbae nudicaules vel foliosae.*

*7. H. nudicaulis Benth. lab. p. 79.* erecta sericeo-lanata superne denudata; fol. omnibus radicalibus ovalibus obtusis crenatis rugosis hispidis; calyce nigro-pubescente; acheniis laevibus. *In Brasilia.* ⊙.

*8. H. sericea Benth. lab. p. 79.* caule sericeo-lanato subaphyllo; fol. subsessilibus ovatis obtusis subinterrimis crassis nervosis utrinque sericeo-lanatis; calyce sericeo-lanato; acheniis laevibus. *In Brasilia.* 4. 2-ped.

*9. H. uncinata Benth. lab. p. 80.* ramis rufo-tomentosis; fol. subsessilibus ovato-oblongis serrato-crenatis basi rotundatis supra hispidis subtus rufo-tomentosis; calycis dentibus uncinatis; acheniis rugosis. *In Peruvia.* ⊙?

*10. H. hirsuta H. et K. nov. gen. t. 161.* ramis rufo-pilosis; fol. sessilibus ovato-oblongis cuneatis eroso-crenatis rugosis villosis; dentibus calycis hispidis rectis; acheniis rugosis. *In Nov. Andalusia et Brasilia.* ⊙.

*d. Plagiotis* Benth. *Capitula axillaria pedunculata globosa densa multiflora. Bracteae numerosae adpressae ovatae. Calyx fructifer inflatus apice recurvus.*

*11. H. odorata Benth. lab. p. 81.* elatum ferrugineo-tomentosum; fol. oblongo-ellipticis crenatis supra scabris subtus tomentosis. *In Peruvia.* ♄. Frut. habitu Buddleiae.

*12. H. uliginosa Hilar. ex Benth. lab. p. 81.* humilis glabra; fol. sessilibus lanceolatis acutis serratis cordato-amplexicaulibus; calycis dentibus brevissimis. *In Brasilia.* 4? ½-ped. Habitus Gratiolae.

*e. Cyrta* Benth. *Capitula pedunculata globosa densa multiflora. Bracteae numerosae adpressae subulatae. Cal. fructifer apice recurvus dentibus subulatis.*

*13. H. recurvata Poit. ann. mus. 7. p. 467. t. 28. f. 2.* erecta villosa; fol. ovatis crenatis basi cordato-rotundatis rugosis tenui cano-pubescentibus; calyce breviter tomentoso-pubescente. *In Amer. trop.* 4? 4—6-ped.

*14. H. paludosa Hilar. ex Benth. lab. p. 82.* molliter sericeo-villosa; fol. ovatis acutis serratis basi rotundato-cuneatis subtus canescentibus dense sericeo-villosis; calyce breviter pubescente. *In Brasilia.* 4? Flores albi.

*15. H. microphylla Pohl ex Benth. lab. p. 82.* piloso-pubescens; fol. ovatis crenatis basi angustatis rugosis

cano-tomentosis; calyce tomentoso-pubescente. *In Brasilia.* 2? 2-ped. Cor. carnea. Fol. et capitula minora quam in H. recurvata.

*16. H. divaricata Pohl ex Benth. lab. p. 82.* ramis adscendentibus virgatis cano-pubescentibus; fol. lineari-lanceolatis remotis apice serratis basi longe angustatis subtus canescentibus; calyce pubescente. *In Brasilia.* 2? 2—3-ped. Cor. purpurea.

*17. H. lavandulacea Pohl ex Benth. lab. p. 82.* erecta albo-tomentosa; ramis virgatis; fol. linearibus apice denticulatis subtus incanis. *In Brasilia.* 2?

*18. H. caprariaefolia Pohl ex Benth. lab. p. 83.* suffruticosa a basi ramosa; fol. parvis fasciculatis subsessilibus lanceolato-cuneatis acutis dentatis basi angustatis viridibus calyceque pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

*19. H. brunnescens Pohl ex Benth. l. c. p. 83.* ramis erectis rufo-tomentosis; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis rugosis supra scabris subtus rufo-tomentosis; calycibus villosis. *In Brasilia.* ♄.

*20. H. desertorum Pohl ex Benth. p. 83.* ramis erectis rufo-tomentosis; fol. petiolatis ovatis crenatis basi angustis crassis rugosis utrinque molliter rubiginoso-villosis; calyce fructifero elongato villoso. *In Brasilia* 2?

*21. H. reflexa Hilar. ex Benth. lab. p. 83.* erecta rufo-villosa; fol. subsessilibus ovatis acutis argute inaequaliter serratis molliter villosissimis basi rotundatis patentibus; calyce molliter villoso. *In Brasilia.* 2. 1—2-ped. Cor. purpureo-violacea.

*22. H. cardiophylla Pohl ex Benth. lab. p. 84.* caulibus erectis strictis lanato-hirsutissimis; fol. sessilibus amplexicaulibus acutis subserratis late cordiformibus molliter sericeo-lanatis; calyce villoso. *In Brasilia.* 2. 1½-ped. Cor. caerulea.

*f. Cyanocephalus* Benth. *Capitula pedunculata globosa dense multiflora. Bracteae numerosae adpressae subulatae. Receptaculum subnudum. Calyx fructifer turbinato-globosus basi glaber, dentibus subulatis rectis molliter villosissimis.*

*23. H. lanata Pohl ex Benth. lab. p. 84.* suffruticosa; ramis lanato-hirsutissimis; fol. numerosis sessilibus ovatis acutis crenatis cordato-amplexicaulibus utrinque lanato-sericeis subtus rugosissimis. *In Brasilia.* 2.

*24. H. adpressa Hilar. ex Benth. lab. p. 84.* subsimplex pubescens; fol. sessilibus erectis cauli adpressis ovato-lanceolatis acutis crenato-serratis basi cordato-amplexicaulibus rigidis glabris vel tomentosis; calyce stricto. *In Brasilia.* 2. 1—2-ped.

*25. H. rigida Pohl ex Benth. lab. p. 85.* suffruticosa; ramis pubescentibus erectis; fol. sessilibus ovatis acutis serrato-crenatis cordato-amplexicaulibus rugosis patentibus subtus rufo-pubescentibus; bracteis longitudine capituli. *In Brasilia.* ♄.

*26. H. fragilifolia Hilar. ex Benth. p. 85.* suffruticosa; ramis erectis pubescentibus; fol. sessilibus ovato-rotundis obtuse crenatis cordato-amplexicaulibus glabris nitidis. *In Brasilia.* ♄. Cor. pallide purpurea.

*27. H. nervosa Pohl ex Benth. lab. 85.* suffruticosa; ramis villoso-hispidis; fol. sessilibus ovato-rotundatis obtusis crenatis cordato-amplexicaulibus rugosis pubescenti-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

*28. H. candida Pohl ex Benth. lab. p. 85.* suffruticosa; ramis albo-tomentosis; fol. sessilibus ovatis obtusiusculis crenatis cordato-amplexicaulibus rugosis supra canescentibus subtus albo-tomentosis. *In Brasilia.* 2.

*29. H. mollissima Pohl ex Benth. lab. p. 85.* suffruticosa; ramis elongatis villosis; fol. sessilibus ovato-rotundis acutis crenatis cordato-amplexicaulibus nervoso-rugosis utrinque molissime villosis; calycis dentibus tubo sublongioribus. *In Brasilia.* ♄.

*30. H. arguta Pohl ex Benth. lab. p. 86.* suffrutex? ramis erectis tomentoso-pubescentibus; fol. breve petiolatis obovatis late crenatis basi angustis rigidis supra scabriusculis subtus reticulatis rufo-pubescentibus; dentibus calycis longitudine tubi. *In Brasilia.* ♄.

*31. H. rugosa Benth. lab. p. 86.* suffruticosa; ramis pubescenti-villosis; fol. breve petiolatis ovato-rotundis acutis argute serratis cordatis rugosis utrinque breve rufo-villosis; calycis dentibus tubo longioribus. *In Brasilia.* ♄. 2-ped.

32. *H. cuneata Pohl ex Benth. lab. p. 86.* suffruticosa?; ramis erectis tomentoso-pubescentibus; fol. breve petiolatis obovatis late cuneatis basi angustatis rigidis supra scabriusculis subtus reticulatis rufo-pubescentibus; bracteis longitudine capituli. *In Brasilia.* ♄.

33. *H. lippioides Pohl ex Benth. lab. p. 86.* ramis rufo-tomentosis; fol. breve petiolatis ovatis crenatis basi rotundatis supra pubescentibus subtus reticulatis rufo-tomentosis rigidis; bracteis subulatis longitudine receptaculi. *In Brasilia.* ♄.

34. *H. selaginifolia Mart. ex Benth. lab. p. 87.* fruticosa; ramis subfasciculatis rigidis glabriusculis nodosis; fol. parvis subsessilibus linearibus acutis argute serratis glabris laevibus. *In Brasilia.* ♄.

35. *H. pedunculatis Benth. lab. p. 87.* pubescens; fol. remotis sessilibus lanceolatis obtuse serratis subcoriaceis subtus puberulis; receptaculo nudiusculo. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Fol. 2 unc. longa.

36. *H.? bidentata Pohl ex Benth. lab. p. 87.* ramis erectis strictis breve tomentoso-pubescentibus; fol. breve petiolatis lanceolato-ovatis argute et duplo serratis basi cuneatis nervoso-rugosis utrinque pubescentibus subtus rufo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

37. *H. incisa Hilar. ex Benth. lab. p. 87.* glabriuscula vel viscoso-pubescens; caulibus basi procumbentibus demum adscendentibus; fol. breve petiolatis ovatis lanceolatisve acutis irregulariter et profunde serratis undulatis glabriusculis. *In Brasilia.* ♃?

38. *H. longipes Hilar. ex Benth. lab. p. 88.* suffruticosa glabriuscula vel tomentoso-pubescens; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis obtusiusculis irregulariter et obtuse dentatis undulatis rigidis complicatis utrinque rufo-puberulis. *In Brasilia.* ♄. 2—3-ped. Cor. purpurea.

39. *H. albipes Hilar. ex Benth. lab. p. 88.* pilis adpressis lanata; caulibus procumbentibus; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis serrato-crenatis utrinque ramisque mollissime villosis. *In Brasilia.* ♃?

40. *H. elongata Benth. lab. p. 88.* molliter pilosa; fol. petiolatis oblongis acutis remote et profunde crenatis vel serratis utrinque molliter villosis; bracteis calycem excedentibus. *In Peruvia.* ♄. 1-ped.

*g. Eriosphaeria* Benth. *Capitula plerumque breviter pedunculata semiglobosa dense multiflora. Bracteae numerosae adpressae lanceolatae vel lineares. Beceptaculum villosum vel lanatum. Calyx campanulatus rectus apice lanato-villosissimus, dentibus brevibus rectis.*

41. *H. leucocephala Mart. ex Benth. lab. p. 89.* suffruticosa basi procumbens; ramis adscendentibus canopubescentibus; fol. sessilibus lanceolatis obtuse serratis rugosis incanotomentosis; pedunculis capitulo plus duplo longioribus. *In Brasilia.* ♄. Cor. rosea.

42. *H. passerina Mart. ex Benth. lab. p. 89.* fruticosa divaricata; ramis obovato-oblongis obtusis integerrimis undulatis aveniis sericeo-tomentosis; pedunculis capitulo brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

43. *H. Selloi Benth. lab. p. 89.* procumbens tomento brevi sericeo incana; fol. sessilibus linearibus obtusis integerrimis aveniis incano-tomentosis planis. *In Brasilia.* ♄.

44. *H. angustifolia Pohl ex Benth. lab. p. 89.* fruticosa erecta; ramis sericeo-tomentosis; fol. subsessilibus linearibus acutis apice dentatis basi integerrimis venosis utrinque sericeo-tomentosis; pedunculis capitulo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

45. *H. saxatilis Hilar. ex Benth. lab. p. 90.* suffruticosa; ramis sericeo-tomentosis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis apice dentatis basi integerrimis venosis utrinque sericeo-tomentosis; receptaculis villosis. *In Brasilia.* ♄.

46. *H. Hilarii Benth. lab. p. 90.* lana longa laxa subsericea vestita; fol. subsessilibus ovato-rotundatis obtusis crassis rigidis; receptaculis villosissimis. *In Brasilia.* ♃? 1½-ped. Fol. 1½ unc. longa.

47. *H. velutina Pohl ex Benth. lab. p. 90.* pilis sericeis velutina; fol. oblongo-lanceolatis obtusis crenatis in petiolum attenuatis; receptaculo villosissimo; bracteis ovatis vel lanceolatis. *In Brasilia.* ♃. Cor. pallide purpurea.

*48. H. origanoides Pohl ex Benth. lab. p. 91.* suffruticosa procumbens adpresse pubescens; fol. oblongo-ovatis obtusis crenatis in petiolum attenuatis; calyce villosissimo dentibus subulatis. *In Brasilia.* ♄.

*49. H. dictyoidea Pohl ex Benth. lab. p. 91.* ramis rigidis paniculatis incano-pubescentibus; fol. breve petiolatis ovalibus obtusis crenato-dentatis supra scabris subtus rugoso-lacunosis pubescentibus; receptaculo lanato. *In Brasilia.* 2.

*50. H. Adamantum Hilar. ex Benth. lab. p. 91.* suffruticosa; pilis sericeis velutina; fol. sessilibus ovalibus acutis subdentatis basi rotundatis utrinque molliter lana rufa velutinis; receptaculo villoso. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. rosea.

*51. H. caerulea Hilar. ex Benth. lab. p. 91.* caule procumbente ramoso villoso; fol. parvis numerosis sessilibus ovatis obtusis crenatis basi cordatis rugulosis pubescentibus; bracteis capitulum aequantibus. *In Brasilia.* 2. Cor. caerulea.

*52. H. alpestris Hilar. ex Benth. lab. p. 91.* erecta a basi ramosa rufo-villosa; fol. numerosis sessilibus ovato-oblongis obtusis crenatis cordato-amplexicaulibus reflexis rugulosis velutino-pubescentibus; calyce villosissimo. *In Brasilia.* 2.

*53. H. gratiolaefolia Hilar. ex Benth. lab. p. 92.* erecta ramosa; ramis virgatis rufo-villosis; fol. parvis numerosis sessilibus ovato-obtusis crenatis basi cordatis rugulosis rufo-pubescentibus erectis; bracteis calycibusque breviter tomentosis. *In Brasilia.* 2?

*54. H. goyavensis Hilar. ex Benth. lab. p. 92.* ramis pilis longis patentibus dense villosis; fol. sessilibus elliptico-oblongis obtusis crenatis basi cordatis rugosis villosis; calyce villosissimo. *In Brasilia.* ♄? 1-ped. Cor. azurea.

*55. H. turneraefolia Mart. ex Benth. lab. p. 93.* suffruticosa; ramis pubescentibus; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis obtusis crenulatis basi cordatis molliter adpresse villosis; calycis dentibus abbreviatis. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

*56. H. asteroides Hilar. ex Benth. lab. p. 93.* erecta; fol. lanceolatis obtusis crenatis basi cordatis margine revolutis rugosis villosis; receptaculo lanato; calycis dentibus subulatis tubo multo longioribus. *In Brasilia.* 2.

*h. Oocephalus* Benth. *Capitula pedunculata ovoidea pauciflora densa. Bracteae numerosae adpressae ovatae. Cal. campanulatus rectus, dentibus subulatis mollissime villosis tubo longioribus.*

*57. H. halimifolia Mart. ex Benth. lab. p. 94.* ramis adscendentibus incanis fol. sessilibus ovalibus obtusis integerrimis basi rotundatis utrinque canis; calyce villoso. *In Brasilia.* ♄.

*58. H. crassifolia Mart. ex Benth. lab. p. 94.* ramis dense tomentoso-hispidis; fol. numerosis sessilibus rotundatis obtusissimis cordato-amplexicaulibus utrinque hirsutissimis. *In Brasilia.* ♄.

*59. H. lacunosa Pohl ex Benth. p. 94.* ramis molliter villosis; fol. subsessilibus ovatis obtusis subcrenatis basi cordatis rugosis subtus rufescentibus tomentoso-pubescentibus; calyce molliter tomentoso. *In Brasilia.* ♄.

*i. Trichosphaeria* Benth. *Capitula globosa dense multiflora. Bracteae numerosae adpressae. Cal. campanulatus rectus, dentibus filiformibus molliter plumosis tubo multoties longioribus.*

*60. H. crinita Benth. lab. p. 95.* ramis cano-tomentosis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis integerrimis vel subserratis rugulosis incano-tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Cor. pallide rubra.

*61. H. spiraeaefolia Mart. ex Benth. p. 95.* ramis cano-tomentosis; fol. breve petiolatis cuneato-oblongis vel obovatis obtusis vel mucronatis crenatis basi cuneatis subtus incano-tomentosis rigidis; panicula ampla. *In Brasilia.* ♄.

*62. H. Martiusii Benth. lab. p. 95.* ramis tenuiter tomentosis; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis basi rotundatis supra rugulosis pubescentibus subtus cano-tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

*63. H. eriophylla Pohl ex Benth. lab. p. 96.* ramis albo- vel rufo-lanatis; fol. subsessilibus ovalibus obtusis crenatis basi rotundatis supra

villosis v. tomentosis subtus incano-tomentosis v. lanato-floccosis. *In Brasilia.* ♄. 5—6-ped. Cor. caerulea.

*64. H. brachyphylla Mart. ex Benth. lab. p. 96.* fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi rotundatis rugosis subtus breve rufo-tomentosis; pedunculis paniculatis. *In Brasilia.* ♄.

*65. H. multiflora Pohl ex Benth. lab. p. 96.* ramis cano-tomentosis; fol. breve petiolatis ovato-rotundis argute crenatis subtus albo-tomentosis coriaceis rigidis; panicula amplissima. *In Brasilia.* ♄.

*k. Xanthiophaea* Benth. *Capitula longe pedunculata globosa dense multiflora. Bracteae numerosae adpressae subulatae vel lineares. Cal. turbinato-campanulatus, fructifer medio vel basi inflatus ore contracto dentibus rigidis subulatis.*

*66. H. sideritidis Benth. lab. p. 97.* ramis adscendentibus pilosissimis; fol. inferioribus petiolatis, rameis sessilibus ovatis acutis argute serratis cordatis rigidis utrinque viridibus piloso-hispidis. *In Brasilia.* 4.

*67. H. lobata Hilar. ex Benth. lab. p. 97.* procumbens piloso-pubescens; fol. lato-ovatis acutis sinuato-lobatis crenatis basi cordatis utrinque viridibus; calyce 5—6-dentato. *In Brasilia.* 4? Cor. alba.

*68. H. lagenaria Hilar. ex Benth. lab. p. 98.* ramis adscendentibus glabriusculis; fol. petiolatis ovatis acuminatis acutis duplo dentatis basi rotundatis viridibus pubescentibus; capitulis paniculatis. *In Brasilia.* 4?

*l. Cephalohyptis* Benth. *Capitula semiglobosa vel demum globosa. Bracteae numerosae adpressae. Receptaculum nudum vel rarius lanatum. Cal. campanulatus vel tubulosus rectus glaber, villosus vel lanatus.*

* *Folia integerrima basi cordata margine revoluta. Capitula globosa villosa. Bracteae ovatae vel lanceolatae.*

*69. H. imbricata Pohl ex Benth. lab. p. 98.* ramis virgatis pilosis; fol. sessilibus erectis cauli adpressis dilatato-cordatis. *In Brasilia.* 4. Cor. rubra.

*70. H. ditassoides Mart. ex Benth. lab. p. 99.* suffruticosa; ramis villosis; fol. parvis sessilibus numerosis patulis obtusissimis cordato-amplexicaulibus. *In Brasilia.* ♄.

** *Folia basi angustata integerrima apice subdentata. Capitula fructifera subglobosa villosa.*

*71. H. linarioides Pohl ex Benth. lab. p. 99.* ramis erectis strictis subcanescentibus; fol. sessilibus linearibus tenuiter cano-pubescentibus; bracteis exterioribus lanceolatis; dentibus calycinis tubum aequantibus. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba purpureo-maculata.

*72. H. strictissima Pohl ex Benth. lab. p. 99.* ramis erectis strictis, pubescentia brevi adpressa; fol. sessilibus linearibus tenuiter incano-pubescentibus; bracteis exterioribus linearibus; dentibus calycis tubo dimidio brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

*73. H. densifolia Pohl ex Benth. lab. p. 100.* ramis erectis adpresse pubescentibus; fol. sessilibus oblongis venosis glabriusculis vel tenuiter tomentoso-puberulis; calycis dentibus tubo multo brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

*74. H. veronicaefolia Pohl ex Benth. lab. p. 100.* procumbens pubescens; fol. sessilibus ovalibus utrinque glabriusculis; dentibus calycis tubo dimidio brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

*** *Capitula longe pedunculata semiglobosa. Bracteae subulatae. Calyces glabri vel pubescentes dentibus subulatis.*

*75. H. tetragona Pohl ex Benth. lab. p. 100.* ramorum angulis acutis pubescentibus; fol. ovalibus supra scabridis subtus rubiginosis basi angustatis. *In Brasilia.* 4?

*76. H. multibracteata Benth. lab. p. 100.* herbacea glabra vel pubescens ad nodos pilosa; fol. breve petiolatis ovatis acuminatis rugosis utrinque villosis; bracteis numerosissimis. *In Brasilia.* 4?

****** *Capitula semiglobosa. Bracteae late ovatae. Cal. dentes subulati.***

***77. H. petiolaris Pohl ex Benth. lab. p. 101.*** caule erecto, angulis hispidis; fol. longe petiolatis lato-ovatis acutis duplo-serratis; calyce glabriusculo. *In Brasilia.* 4.

***78. H. lantanaefolia Poit. ann. mus. 7. t. 29. f. 1.*** adscendens herbacea villosa; fol. subsessilibus ovatis vel oblongis serratis crenatis rugosis subtus tomentosis; bracteis foliaceis. *In Brasilia.* 4?

***79. H. atrorubens Poit. l. c. t. 29. f. 2.*** procumbens; fol. petiolatis ovatis crenatis supra hispidis subtus pallidis glabris; bracteis membranaceis. *In Brasilia.* 4?

******* *Capitula demum globosa. Bracteae lineares. Calycis glabri, dentibus lanceolato-subulatis. Folia sinuata.***

***80. H. mollis Pohl ex Benth. lab. p. 102.*** rufo-villosa; fol. breve petiolatis ovatis obtusis irregulariter serrato-crenatis pube rufa adpresso-villosis; receptaculo villoso. *In Brasilia.* 4?

***81. H. Marrubiastrum Pohl ex Benth. lab. p. 102.*** caule erecto rufo-villoso; fol. breve petiolatis irregulariter dentatis utrinque rigido-villosis. *In Brasilia.* 4?

***82. H. angulosa Schott ex Benth. lab. p. 102.*** erecta rufo-villosa; fol. petiolatis ovatis acutis subhastatis profunde serratis supra villosis subtus glabriusculis; receptaculo subnudo; calyce stellato. *In Brasilia.* 4?

***83. H. sinuata Pohl ex Benth. lab. p. 103.*** erecta glabra; fol. petiolatis amplis lato-ovatis acutis sinuato-lobatis crenatis basi truncatis; bracteis capitulo longioribus; calycibus apice subvillosis dentibus erectiusculis. *In Brasilia.* 4? 3—4-ped.

******** *Capitula demum globosa. Bracteae lanceolatae. Calyces tubulosi vel campanulati post anthesin elongati subglabri, dentibus subulatis glabris.***

***84. H. lappacea Benth. lab. p. 103.*** erecta glabra vel adpresse pubescens; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis irregulariter serratis utrinque pubescentibus; capitulis ad apices ramorum dense corymbosis. *In Brasilia.* 4. Cor. alba.

***85. H. involucrata Benth. lab. p. 103.*** erecta glabra vel tenuiter pubescula; fol. sessilibus ellipticis vel lanceolatis acutis serratis basi cordatis; calycis dentibus longitudine tubi. *In Brasilia.* 4?

***86. H. lappulacea Mart. ex Benth. lab. p. 104.*** adscendens glabra vel pubescens; fol. petiolatis oblongo-ovatis acutis serratis; capitulis axillaribus; pedunculis capitulo duplo longioribus. *In Brasilia.* 4.

***87. H. ramosa Pohl ex Benth. lab. p. 104.*** erecta glabra; fol. petiolatis oblongo-ovatis profunde serratis vel irregulariter et sinuato-dentatis; bracteis capitulo fructifero longioribus. *In Brasilia.* 4.

***88. H. inamoena Benth, lab. p. 104.*** erecta glabra; fol. subsessilibus lato-ovatis obtusis crenatis basi cuneatis; capitulis paucis longe pedunculatis; calycis dentibus tubo brevioribus. *In Brasilia.* 4.

***89. H. capitata Jacq. ic. rar. t. 114.*** erecta glabriuscula; fol. petiolatis oblongo-ovatis profunde serratis basi cuneatis glabris vel pilis paucis hispidis; bracteis capitulo fructifero brevioribus. Clinopodium Sw. C. rugosum L. Sloane hist. t. 109. f. 2. *In Amer. et Ind. occ.* 4. 3—4-ped. Cor. alba.

***90. H. brevipes Poit. l. c.*** superne pubescens; fol. petiolatis ovato-oblongis vel lanceolatis acutis irregulariter serratis supra hispidis subtus glabris; pedunculis capitulo vix longioribus. H. acuta Benth. β. H. radiata H. et K. *In Brasilia, Mexico, ins. Manilla, Celebes etc.* 4. Cor. alba.

***91. H. Gaudichaudi Benth. lab. p. 106.*** erecta glabra vel tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis acutis irregulariter serrato-crenatis supra hispidis subtus glabris; pedunculis capitulo sublongioribus. *In Brasilia.* 4.

***92. H. lanceolata Poir.*** glabriuscula; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis vel linearibus remote serratis; calyce apice truncato dentibus subulatis. *In Brasilia.* 4. 2—3-ped.

***93. H. longifolia Pohl ex Benth. lab. p. 106.*** erecta pubescens; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acumi-

natis irregulariter dentatis supra glabris subtus villosis; pedunculo capitulo duplo longioribus. *In Brasilia.* 4?

*94. H. lanceaefolia Schum.* herbacea pubescens; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acutis argute serratis basi integerrimis; calycis dentibus basi lanceolatis. *In Africa tropica.* 4.

*95. H. lacustris Hilar. ex Benth. p. 107.* glabra; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis irregulariter serrato-crenatis utrinque glabris; pedunculis capitulo duplo longioribus; calycis dentibus superioribus latioribus. *In Brasilia.* 4?

*96. H. homalophylla Pohl ex Benth. p. 107.* ramis rufo-villosis; fol. breve petiolatis oblongis vel oblongo-lanceolatis crenatis rugosis villosis; capitulis semiglobosis breve pedunculatis. *In Brasilia.* 4?

******* *Capitula semiglobosa demum vix globosa. Bracteae ovatae vel lanceolatae. Calycis campanutati dentibus abbreviatis ovatis obtusis.*

*97. H. obtusiflora Presl ex Benth. lab. p. 107.* ramis adpresse pubescentibus; fol. petiolatis ovatis vel oblongo-lanceolatis obtuse crenatis utrinque hispidis; bracteis ovatis strictis. *In Brasilia.* ♄?

*98. H. Parkeri Benth. lab. p. 108.* apice pubescens; fol. sessilibus oblongo-ellipticis acutis argute serratis nervosis glabriusculis; pedunculis folio longioribus; bracteis linearibus obtusis. *In Demerara.* 4.

******** *Capitula semiglobosa. Bracteae lanceolatae vel lineares. Calycis campanulati dentibus basi lanceolatis subulatis rigidis glabris plerumque subspinosis.*

*99. H. radiata Willd.* glabra; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis crenatis; capitulis pedunculatis; bracteis oblongo-lanceolatis obtusis. Dill. elth. f. 75. *In Amer. bor.* 4? Cor. pallide purpurea.

*100. H. rubiginosa Benth. lab. p. 108.* suffruticosa; ramis divaricatis rubiginoso-tomentosis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis obtusissimis serrato-crenatis basi cuneatis; capitulis superioribus sessilibus. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba purpureo-maculata.

*101. H. lutescens Pohl ex Benth. lab. p. 109.* procumbens? rufo-villosa; fol. breve petiolatis ovatis obtusis serrato-crenatis supra scabris subtus rufo-pubescentibus. *In Brasilia.* 4?

*102. H. affinis Benth. lab. p. 109.* erecta; rufo-tomentosa; fol. breve petiolatis ovatis obtusis basi angustatis rugosis dense rufo-villosis; capitulis paniculatis. *In Brasilia.* 4?

*103. H. ferruginosa Pohl ex Benth. lab. p. 109.* adscendens dense rubiginoso-tomentosa; fol. breve petiolatis rotundis obtusissimis crenatis basi truncatis crassissimis rugosis supra hispidis subtus tomentosis; capitulis inferioribus pedunculatis. *In Brasilia.* 4?

*104. H. lucida Pohl ex Benth. lab. p. 109.* glabra; fol. subsessilibus ovalibus acutis subdentatis basi cuneatis coriaceis rigidis supra nitidis subtus venosis; fol. floralibus capitulum aequantibus. *In Brasilia.* ♄.

*105. H. proteoides Hilar. ex Benth. lab. p. 110.* erecta rigida; ramis rufo-tomentosis; fol. brevissime petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi cordatis coriaceis rigidis supra nitidis subtus ad venas pubescentibus; capitulis subcorymbosis. *In Brasilia.* ♄. Cor. extus villosa.

*106. H. cordata Pohl ex Benth. p. 110.* rufo-villosa; fol. subsessilibus ovato-rotundis obtusissimis crenatis basi cordatis supra scabro-hispidis subtus rufo-villosis; bracteis integerrimis. *In Brasilia.* 4.

*107. H. remota Pohl ex Benth. lab. p. 110.* rufo-villosa; fol. breve petiolatis late ovatis obtusissimis crenatis basi rotundatis supra scabris subtus rufo-villosis; capitulis subproliferis. *In Brasilia.* 4.

*108. H. villosa Pohl. ex Benth. lab. p. 110.* dense rufo-villosa; fol. sessilibus rotundis obtusissimis crenatis basi cordatis crassissimis rugosis supra scabro-hispidis subtus rufo-villosis; bracteis exterioribus late ovatis foliaceis dentatis. *In Brasilia.* 4.

*109. H. orbiculata Pohl. ex Benth. lab. p. 111.* herbacea rufo-villosa; fol. sessilibus rotundatis obtusissimis basi cordatis rugosis supra scabro-

hispidis subtus pubescentibus; bracteis ovato-lanceolatis integerrimis. *In Brasilia.* 4?

*110. H. nigrescens Pohl ex Benth. lab. p. 111.* pubescens; fol. sessilibus ovatis obtusis crenatis basi cordatis utrinque scabris subtus lacunoso-rugosis; bracteis exterioribus ovatis rugosis. *In Brasilia.* 4?

*111. H. complicata Hilar. ex Benth. lab. p. 111.* ramis pilis longis sericeis; fol. numerosis sessilibus late rotundis obtusis subcrenatis cordato-amplexicaulibus complicatis rigidis supra scabris subtus lacunoso-venosis; calycis dentibus demum recurvis. *In Brasilia.* ♄.

*112. H. rotundifolia Benth. lab. p. 111.* villoso-tomentosa; fol. petiolatis ovato-rotundis crenatis rugosissimis scabris utrinque villosiusculis; dentibus calycis demum recurvo-patulis. *In Brasilia.* ♄.

*113. H. monticola Mart. in Benth. lab. p. 111.* ramis rubiginoso-villosis; fol. parvis petiolatis ovatis obtusis crenatis coriaceis scabriusculis, subtus reticulatis rufo-pubescentibus; calycis dentibus latitudine tubi brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

*114. H. tricephala Hilar.* ramis virgatis villosis; fol. petiolatis ovato-ellipticis obtusis crenatis basi cuneato-rotundatis coriaceis supra scabris subtus rofo-pubescentibus; capitulis secus ramos axillaribus. *In Brasilia.* 4. Frut. 4—6-ped. Cor. villosissima alba.

*115. H. conferta Pohl ex Benth. lab. p. 112.* erecta rubiginoso-tomentosa; fol. petiolatis ovato-ellipticis obtusis crenatis basi cuneatis rugosis supra scabris subtus rubiginoso-pubescentibus; capitulis magnis pedunculatis. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba roseo-maculata.

*116. H. alutacea Pohl. ex Benth. lab. p. 112.* herbacea erecta vel adscendens humilis villosa; fol. subsessilibus ovalibus obtusis crenatis rugosis supra scabro-hispidis subtus villosis; capitulis magnis longe pedunculatis hemisphaericis. *In Brasilia.* 4. Cor. pallide rubra.

*117. H. ferruginea Benth. lab. p. 113.* erecta rufo-tomentosa; fol. subsessilibus oblongis serrato-crenatis rugosis; capitulis subpaniculatis; pedunculis fol. floralibus longioribus. *In Nova Hispania.* 4?

*118. H. xanthiocephala Mart. ex Benth. lab. p. 113.* herbacea erecta vel adscendens glaberrima; fol. breve petiolatis ovatis serratis basi rotundatis coriaceis utrinque glaberrimis supra nitidis; pedunculis rigidis compressis folio longioribus. *In Brasilia.* 4?

*119. H. anomala Benth. lab. p. 113.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis subtus rugosis tomentosis; capitulis ad apices ramorum submaculatis. *In Brasilia.* 4?

*120. H. caespitosa Hilar. ex Benth. lab. p. 113.* caulibus numerosis erectis rufo-villosis; fol. sessilibus ovatis obtusis argute et inaequaliter serratis subcoriaceis venosis glabriusculis; capitulis semiglobosis longe pedunculatis. *In Brasilia.* 4? Cor. pallide rubra.

*m. Capitula subsessilia vel pedunculata racemoso-paniculata. Bracteae numerosae adpressae ovatae vel lanceolatae. Calyx fructifer nunc ore elongato truncato dentibus setaceis strictis vel obsoletis, nunc tubuloso-campanulatus dentibus lanceolatis. Polydesmia.*

*121. H. vestita Benth. lab. p. 114.* ramis floccoso-tomentosis; fol. petiolatis rotundis obtusis vel acuminatis eroso-crenatis, basi cordato-truncatis rugosissimis utrinque villosis; calycis dentibus lanceolatis acutis. *In Brasilia.* ♄. Cor. caerulea.

*122. H. duplicato-dentata Pohl. ex Benth. lab. p. 114.* ramis subtomentosis; fol. petiolatis ovatis obtusis eroso-crenatis supra scabris subtus cano-tomentosis; calyce obsoleto vel irregulariter dentato. *In Brasilia.* ♄.

*123. H. obvallata Spr. ex Benth. lab. p. 115.* ramis tomentosis; fol. breve petiolatis ovatis acutis eroso-crenatis basi cordato-truncatis crassis rugosissimis utrinque tomentosis; bracteis numerosis ovato-lanceolatis. *In Brasilia.* ♄.

*124. H. althaeaefolia Pohl ex Benth. lab. p. 115.* ramis floccoso-tomentosis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis eroso-crenatis basi truncatis cordatis

rugosis utrinque tomentosis; bracteis lanceolatis crassis tomentosis. *In Brasilia.* ♄.

*125. H. barbata Schrank ex Benth. p. 115.* ramis tomentosis; fol. petiolatis lato-ovatis acuminatis profunde dentatis basi truncatis crassis rugosis molliter villosis; verticillis laxis subracemosis; racemis paniculatis. *In Brasilia.* ♄.

*126. H. carpinifolia Benth. lab. p. 115.* ramis rufo-villosis; fol. sessilibus ovato-rotundatis obtusis vel acuminatis dentatis basi cordatis coriaceis supra glabriusculis subtus rugoso-venosis; racemis paniculatis; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis calycem excedentibus. *In Brasilia.* ♄. Cor. caerulea.

*127. H. aquatica Pohl ex Benth. lab. p. 116.* ramis patulo-pilosis; fol. subsessilibus ovato-oblongis obtusis dentatis basi cordatis coriaceis supra glabriusculis subtus rugoso-venosis tomentosisque demum glabris; verticillis subracemoso-paniculatis; bracteis calycem excedentibus. *In Brasilia.* ♄.

*128. H. arida Hilar. ex Benth. lab. p. 116.* ramis erectis virgatis patentim pilosis; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutis serratis basi cordato-rotundatis glabris supra scabris; verticillis interrupte racemosis; bracteis ovatis obtusis coloratis longitudine calycis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4-ped. Cor. purpurea.

*129. H. violacea Pohl ex Benth. lab. p. 116.* ramis virgatis apice villosis; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis duplicato-serratis cordatis utrinque scaberrimis viridibus coriaceis; bracteis ovatis acutis membranaceis coloratis calycem subexcedentibus. *In Brasilia.* ♄.

*130. H. glomerata Mart. ex Benth. lab. p. 117.* ramis tenuiter pubescentibus; fol. subsessilibus ovato-oblongis vel lanceolatis acutis serratis utrinque pubescentibus; capitulis ovoideo-globosis pauciflоris; bracteis ovatis acutis calyce duplo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

*131. H. pauciflora Pohl ex Benth. lab. p. 117.* pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis serratis basi cordatis supra molliter pilosis subtus glabris canescentibus; bracteis lato-ovatis membranaceis subcoloratis calyce longioribus. *In Brasilia.* ♃.

*132. H. foliosa Hilar. ex Benth. lab. p. 117.* ramis adscendentibus rufo-villosis; fol. breve petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi rotundatis vel cordatis utrinque viridibus viscoso-pubescentibus vel villosis; racemis subsecundis foliosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

*133. H. petraea Hilar. ex Benth. lab. p. 117.* ramis erectis tomentosis; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis rugosis utrinque molliter rufo-tomentosis; bracteis ovato-lanceolatis coloratis calycem excedentibus. *In Brasilia.* ♄.

*134. H. subrotunda Pohl ex Benth. lab. p. 118.* ramis erectis virgatis tenuiter pubescentibus; fol parvis sessilibus ovato-rotundis obtusis crenatis rigidis coriaceis venosis utrinque viridibus subscabris; bracteis coloratis lanceolatis acutis ciliatis calycem excedentibus. *In Brasilia.* ♄.

*135. H. lythroides Pohl ex Benth. lab. p. 118.* ramis erectis virgatis pubescentibus; fol. parvis sessilibus ovalibus obtusis utrinque scabriusculis et rufo-pubescentibus; bracteis lanceolatis acutis pubescentibus calyce longioribus. *In Brasilia.* ♄.

*136. H. parvifolia Pohl ex Benth. lab. p. 118.* ramis erectis virgatis tenuiter pubescentibus; fol. parvis petiolatis ovalibus apice dentatis basi angustatis integerrimis coriaceis venosis utrinque viridibus; bracteis coloratis adpresso-pilosis. *In Brasilia.* ♄.

*137. H. rubicunda Pohl ex Benth. lab. p. 118.* ramis glabriusculis angulis scabris; fol. petiolatis lato-ovatis breve acuminatis duplicato-serratis basi rotundato-cuneatis supra scabris subtus tomentosis; bracteis lanceolatis coloratis calyce duplo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

*138. H. muricata Schott ex Benth. lab. p. 119.* caule glabriusculo angulis scabris; fol. petiolatis lato-ovatis acuminatis duplo serratis supra scabris subtus glabriusculis; capitulis depressis; verticillis secundis; bracteis lato-ovatis acutis villosis calycem excedentibus. *In Brasilia.* ♃?

*139. H. inodora Schrank ex Benth. lab. p. 119.* caulibus erectis glabris vel bifariam pubescentibus angulis glabris; fol. petiolatis lato-ovatis acu-

tis inaequaliter serratis utrinque glabris subtus pallidis; bracteis ovato-lanceolatis pubescentibus longitudine calycis. *In Brasilia.* 4. Cor. alba.

*140. H. sylvularum Hilar. ex Benth. lab. p. 119.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis lato-ovatis acutis duplo serratis utrinque viridibus rugosis villosis vel tomentoso-pubescentibus; racemis paniculatis; bracteis ovatis villosis calycem excedentibus. *In Brasilia.* 4.

*141. H. polystachya H. et K.* ramis piloso-pubescentibus angulis rugosis; fol. petiolatis ovatis acutis duplo serratis supra pubescentibus subtus cano-tomentosis; capitulis secundis; bracteis ovatis acutis calycem excedentibus. *In Mexico.* 4. Cor. calyce duplo longior.

*142. H. canescens H. et K.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis rhombeo-ovatis acutis duplo-serratis vel incisis in petiolum attenuatis subtus cano-tomentosis; calyce villoso elongato. Teucrium rhombifolium Willd. *In Nov. Hispania et Caracas.* 4.

*143. H. micrantha Pohl ex Benth. lab. p. 120.* ramis breve pubescentibus angulis glabris; fol. petiolatis ovatis acutis irregulariter serrato-crenatis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis; racemis strictis elongatis paniculatis; calycis dentibus setaceis. *In Brasilia.* 4?

*144. H. spicata Poit. l. c. t. 28. f. 2.* ramis glabriusculis angulis scabro-aculeatis; fol. petiolatis ovatis acutis inaequaliter serrato-crenatis utrinque glabriusculis vel supra pubescentibus; calyce bracteis duplo longiore, dentibus tubo multo brevioribus. *In Mexico et Brasilia.* ☺. 4—6-ped. Cor. parva violacea.

*145. H. rostrata Salzm. ex Benth. lab. p. 121.* ramis glabris angulis aculeato-scabris; fol. petiolatis ovatis acutis inaequaliter crenato-serratis basi cuneatis glabris; bracteis ovatis membranaceis calyce fructifero 3—4-plo brevioribus. *In Brasilia.* ☺. 3—4-ped. Verticilli secundi.

*146. H. tenuiflora Benth. lab. p. 121.* ramis bifariam pubescentibus angulis laevibus; fol. petiolatis ovatis acutis inaequaliter serratis basi cuneatis glabris; racemis paniculatis; bracteis calyce fructifero dimidio brevioribus. *In Brasilia.* ☺.

*147. H. expansa Pohl ex Benth. lab. p. 122.* glabriuscula; angulis ramorum rugosis; fol. petiolatis ovatis acuminatis inaequaliter serratis supra hispidis; racemis divaricato-paniculatis; calycis tubo bracteis vix longiore, dentibus tubo dimidio brevioribus. *In Brasilia.* 4?

*148. H. dubia Pohl ex Benth. lab. p. 122.* pubescens; angulis ramorum laevibus; fol. breve petiolatis ovatis acutis duplo crenatis supra scabro-hispidis subtus rugulosis; pedunculis brevissimis; bracteis calyce fructifero longioribus pubescentibus ciliatis. *In Brasilia.* 4?

*n. Capitula laxa pauciflora pedunculata paniculata. Bracteae minutae vel subulatae laxae. Cal. oblique campanulatus ore truncato dentibus setaceis strictis fauce intus plus minusve pilosa. Mesophaeria.*

*149. H. plectranthoides Benth. lab. p. 122.* caule erecto longe piloso purpurascente angulis laevibus; fol. brevissime petiolatis lato-ovatis obtusis crenato-serratis basi subcordatis pilosis; bracteis longitudine calycis tubi. *In Brasilia.* 4?

*150. H. pumila Hilar. ex Benth. lab. p. 122.* caule patentim piloso; fol. brevissime petiolatis lato-ovatis rotundis serrato-crenatis viridibus pilosis; calyce fructifero sessili fauce intus pilosa. *In Brasilia.* 4?

*151. H. communis Hilar. ex Benth. lab. p. 123.* humilis glabra vel subvillosa; fol. breve petiolatis rotundatis ovatis vel oblongis crenatis basi cuneatis vel truncatis; calycis fauce intus lanata. H. flabellata Pohl. *In Brasilia.* 4. ½-ped.

*152. H. fruticosa Salzm. ex Benth. lab. p. 123.* ramis divaricatis tomentosis; fol. breve petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis rugosissimis subtus pallidis; calycibus fructiferis basi subgibbis. *In Brasilia.* ♄. 4—6-ped. Cor. caerulea.

*153. H. melissoides H. et K.* ramis rufo-villosis; fol. breviter petiolatis ovatis acutis serrato-crenatis basi rotundatis supra villosis subtus dense cano-tomentosis; pedunculis

brevissimis; bracteis minutis setaceis; calycis fauce intus villosa. *In Nov. Granata.* ♄.

*154. H. pilosa Benth. lab. p. 124.* ramis subpilosis; fol. petiolatis ovatis acutis serrulatis basi cordatis subcanescentibus; pedunculis folio longioribus; calycibus fructiferis valde auctis. *In Brasilia.* ♄. Fol. 1 unc. longa.

*155. H. suaveolens Poit. l. c. t. 29. f. 2.* erecta pilosa; fol. petiolatis late ovatis sinuato-serratis inferioribus basi cordatis superioribus rotundatis villoso-tomentosis; bracteis minutis setaceis; calyce ore truncato villoso. Ballota L. Jacq. h. Vind. t. 42. H. ebracteata R. Br. Plum. ic. t. 163. f. 1. Browne jam. t. 18. f. 3. Sloane hist. t. 102. f. 2. *In Amer. tropica Ind. occ. et or.* ⊙. 2—6-ped. Cor. caerulea.

*156. H. graveolens Salzm. ex Benth. lab. p. 125.* erecta subpilosa, angulis laevibus; fol. petiolatis ovatis acutis sinuato-serratis basi cordatis rugosis utrinque viscoso-pubescentibus; calycibus fructiferis parvis dentibus brevissimis. *In Brasilia.* ⊙. 4—6-ped.

*157. H. umbrosa Salzm. l. c.* erecta villosa, angulis scabris; fol. petiolatis late ovatis acutis irregulariter serratis vel profunde lobatis, supra subpilosis subtus demum glabris; pedunculis subfasciculatis capitulo 3—10-floro multo longioribus; calyce ore villoso. *In Brasilia.* ⊙.

*158. H. polyantha Poit. l. c.* erecta pubescenti-villosa, axillis pilosissimis; fol. petiolatis ovatis acutis irregulariter crenato-serratis subtus albo-tomentosis; panicula ampla; calyce pubescente ore villoso. *In Peruvia.* ⊙. Cor. minuta violacea.

*159. H. lilacina Schiede et Deppe in Linnaea 5. p. 101.* molliter pubescens; fol. petiolatis ovatis vel ellipticis acutis duplo-serratis basi attenuato-cuneatis subtus cano-tomentosis; capitulis parvis; calycis dentibus subulato-acuminatis. *In Mexico.* ⊙? 2—3-ped.

*160. H. urticoides H. et K.* erecta, tenuiter pubescens, angulis subasperis; fol. petiolatis ovatis acutis serratis basi cuneatis supra hispidis subtus pubescentibus; racemis secundis; bracteis minutis setaceis. *In Mexico.* ⊙? Cor. minuta.

*161. H. racemulosa Mart. ex Benth. lab. p. 126.* erecta rufo-pubescens, angulis laevibus; fol. petiolatis ovatis acutis duplo-serratis in petiolum attenuatis subtus calycibusque rufo-tomentosis supra villosis. *In Brasilia.* ⊙. 2—3-ped. Cor. pallide violacea.

*162. H. lamiifolia Weinm. ex Benth. lab. p. 127.* caule ramoso piloso radicante; fol. cordato-ovatis acuminatis crenato-dentatis scabropilosis petiolatis subtus pallidis; calyce brevi tubuloso, dentibus subulatis. *In Brasilia.* ♃. Cor. alba.

*o. Cymae fructiferae elongatae pectinatae paniculatae. Bracteae laxae setaceae. Cal. fructifer tubulosus truncatus, dentibus setaceis strictis, fauce intus villosa.*

*163. H. pectinata Poit. l. c.* fol. petiolatis ovatis crenato-serratis subtus pallidis; cymis elongatis incurvis. Nepeta L. N. aristata Rich. Brotera persica Spr. in Linn. trans. 6. t. 4. H. persica Poit. Ballota disticha et suaveolens Rodsch. H. nepetoides Fisch. H. racemosa Zucc. *In Amer. trop., Ind. occ., Guinea, Madagasc., Ind. or. et Arabia.* ♃. 2—5-ped. Cor. pallide purpurea vel flava purpureomaculata.

*p. Minthidium. Flores verticillati, verticilli axillares sessiles vel breviter pedunculati. Bracteae minutae vel laxae setaceae. Cal. faux intus nuda.*

*164. H. pulegioides Pohl ex Benth. lab. p. 128.* procumbens; ramis adscendentibus adpresse pubescentibus; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis serratis rugosis villosissimis, floralibus conformibus minoribus. *In Brasilia.* ♃?

*165. H. albida H. et K.* floccoso-lanata; fol. subsessilibus ovatis obtusis vel subulato-acuminatis crenatis rugosis; verticillis laxis; calyce fructifero dense lanato, dentibus molliesimis setaceis. *In Mexico.* ♄. Frut. 2—3-ped.

*166. H. pubescens Benth. lab. p. 127.* tomentoso-pubescens; fol. subsessilibus oblongis acutis serratis basi rotundatis rugulosis subtus pallidis; verticillis parvis globosis; calyce vil-

loso, dentibus stellaeformibus. *In Nov. Hispania.* ♄.

*167. H. Mociniana Benth. lab. p. 129.* suffructicosa pubescens; fol. breve petiolatis cordato-ovatis duplo-serratis rugosis; verticillis globosis multifloris; calycibus villosis dentibus subulatis rigidis tubo duplo longioribus glabris. *In Nov. Hispania.* ♄.

*168. H. spinulosa Benth. lab. p. 129.* tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis acuminatis serrulato-crenatis basi cordatis; bracteis brevibus setaceis; calyce ovato pubescente dentibus stellatis. *In Nov. Hispania.* ♄.

*169. H. scoparia Poit. l. c. t. 31. f. 2.* ramis glabris angulis aculeatis; fol. breve petiolatis linearibus obtusis integerrimis vel subdenticulatis glabris; verticillis laxis remotis; calyce glabriusculo laciniis ovatis obtusis. Satureia americana Poir. *In Portorico et Dominica.* ♄.

*170. H. verticillata Jacq. ic. t. 113.* ramis erectis pilosis; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis serratis tenuiter pubescentibus; calyce ovato glabro dentibus erectis ovato-lanceolatis. *In Dominica.* ♄. Frut. 3—4-ped. Cor. alba.

*171. H. fasciculata Benth. lab. p. 130.* glabra vel subpuberula; fol. petiolatis ovatis acutis serratis subrugosis utrinque viridibus; racemis elongatis; calycibus fructiferis inclusis glabris, dentibus acutis. *In Brasilia.* ♃? Cor. minuta purpurea.

*172. H. fastigiata Benth. lab. p. 130.* adscendens; fol. petiolatis ovatis acutis duplo serratis basi rotundatis supra viridibus villosis subtus cano-pubescentibus; racemis fastigiatis paniculatis; calyce fructifero incrassato glabro, dentibus acutis. *In Brasilia.* ♃?

*173. H. eriocalyx Hilar. ex Benth. lab. p. 131.* caule adscendente rufo-tomentoso; fol. petiolatis ovatis serratis crenatis supra villosis subtus rufo-tomentosis; calyce fructifero lanato incrassato, dentibus ovatis acutis. *In Brasilia.* ☉.

*174. H. vepretorum Mart. ex Benth. lab. p. 131.* fol. petiolatis parvis ovatis obtusis subcrenatis basi rotundatis subcoriaceis glabriusculis supra nitidis subtus pallidis rediculatis; calyce fructifero tubuloso. *In Brasilia.* ♄.

*175. H. vesiculosa Benth. lab. p. 131.* caule elato ramoso tenuissime rufo-tomentoso; fol. breve petiolatis oblongo-ellipticis acutis basi cuneatis crenulatis rugosis subtus cano-tomentosis; calyce campanulato inflato venoso. *In Guayaquil.* ♄.

*176. H. calida Mart. ex Benth. lab. p. 131.* fruticosa; ramis pubescentibus; fol. breve petiolatis rotundis obtusissimis subcrenatis rugosis subtus canescentibus, floralibus minutis; calycibus pedicellatis tubulosis dentibus subulatis strictis. *In Brasilia.* ♄.

*q. Cymae pedunculatae subcapitatae multiflorae paniculatae. Bracteae minutae. Cal. tubulosus dentibus abbreviatis, fauce intus nuda.*

*177. H. menbranacea Benth. lab. p. 132.* rufo-tomentosa; fol. petiolatis oblongo-ellipticis basi cuneatis supra rugosissimis subtus rufo-tomentosis; calycibus urceolatis. *In Brasilia.* ♄.

*178. H. Tafallae Benth. lab. p. 132.* tomentosa; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis basi cordatis supra rugosis nitidis glabris subtus incano-tomentosis; calycibus campanulatis. *In Peruvia.* ♃. 4—6-ped.

*r. Cymae umbellaeformes axillares. Bracteae minutae. Cal. tubulosus dentibus abbreviatis lanceolatis subulatisve fauce intus nuda.*

*179. H. rhabdocalyx Mart. ex Benth. lab. p. 133.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. breve petiolatis rotundis argute serratis basi cordatis rugosis utrinque molliter pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

*180. H. tomentosa Poit.* ramis floccoso-tomentosis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis rugosis utrinque tomentosis; calycibus albo-lanatis. *In Mexico.* ♄. Frut. 2-ped.

*s. Cymae dichotomae racemoso-paniculatae. Bracteae setaceae minutae vel laxae. Calyx tubuloso-campanulatus incurvus, ore obliquo, dentibus lanceolatis, fauce intus nuda.*

*181. H. leucophylla Pohl ex Benth. lab. p. 134.* ramis apice floccoso-to-

mentosis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis obtusis crenulatis subtus cano-tomentosis; bracteis calyce triplo brevioribus; calyce albo-lanato. *In Brasilia.* ♄. Cor. rubra villosa.

*182. H. laurifolia Hilar. ex Benth. lab. p. 134.* ramis erectis subtomentosis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acutis crenulatis utrinque viridibus subtus tomentosis; calyce albo-lanato. *In Brasilia.* ♄. Cor. pallide caerulea.

*183. H. scabra Benth. lab. p. 134.* ramis tomentosis; fol. breve petiolatis ovatis vel ellipticis basi rotundato-cordatis supra rugosis scaberrimis subtus calycibusque albo-tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Cor. extus lanata pallide caerulea.

*184. H. cana Pohl ex Benth. lab. p. 135.* ramis floccoso-tomentosis; fol. breve petiolatis ovali-rotundis obtusissimis vel emarginatis mucronatis subcrenulatis; supra scabro-tomentosis subtus cano-tomentosis; calyce albo-lanato, dentibus acutis. *In Brasilia.* ♄.

*185. H. sordida Pohl ex Benth. p. 135.* ramis floccoso-tomentosis; fol. breve petiolatis ovali-rotundis obtusissimis mucronatis basi cordatis utrinque tomentosis subtus albidis; calyce albo-lanato. *In Brasilia.* ♄.

*186. H. altissima Hilar. ex Benth. p. 135.* fruticosa elata; ramis floccoso-tomentosis; fol. petiolatis oblongis obtusis tenuiter crenulatis basi rotundatis rugosis cano-tomentosis; racemo amplo; calyce viscoso-pubescente. *In Brasilia.* ♄. Cor. purpurea.

*187. H. latifolia Mart. ex Benth. lab. p. 135.* ramis molliter velutino-pubescentibus; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis subcomplicatis rigidis crassissimis velutino-cano-tomentosis; calyce albo-villoso dentibus obtusis. *In Brasilia.* ♄.

*188. H. salviaefolia Pohl ex Benth. lab. p. 136.* ramis molliter adpresso-pubescentibus; fol. petiolatis oblongo-ellipticis obtusis crenatis basi rotundatis rugosis utrinque molliter villosis subtus albidioribus; panicula secunda axi pubescente. *In Brasilia.* ♄.

*t. Flores subsolitarii in paniculam laxam ramosissimam vel subcoarctatam glaberrimam glaucam dispositi. Bracteae minutae vel laxe setaceae. Cal. tubuloso-campanulatus subaequalis dentibus lanceolatis vel rarius obtusis, fauce intus nuda. Hypenia.*

*189. H. densiflora Pohl ex Benth. lab. p. 137.* subpilosa elata; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis crenatis crassis, supra scabris subtus reticulatis rugosis tomentosis; panicula coarctata glauca, ramis spicaeformibus. *In Brasilia.* ♄.

*190. H. brachystachys Pohl ex Benth. lab. p. 137.* basi piloso-hispida; fol. parvis subsessilibus ovato-obtusis crenatis cordatis rugosis villoso-tomentosis; panicula coarctata glauca, ramis spicaeformibus. *In Brasilia.* ♄.

*191. H. melochioides Hilar. ex Benth. lab. p. 137.* fol. petiolatis ovato-oblongis acutis serrato-crenatis basi cuneatis crassis rugosis supra pubescentibus subtus cano-tomentosis; panicula coarctata glaberrima glauca; calycis dentibus incrassatis. *In Brasilia.* ♄?

*192. H. pruinosa Pohl ex Benth. p. 137.* ramis basi piloso-hispidis et ferrugineo-tomentosis; fol. sessilibus rotundis obtusis crenatis cordatis crassis supra scabris subtus lacunoso-rugosis; panicula ramosissima glauca; calyce fructifero venoso et transverse rugoso. *In Brasilia.* ♃?

*193. H. Blancheti Benth. lab. p. 712.* fol. petiolatis oblongo-ellipticis obtusis crenatis coriaceis glabris glaucis; floribus ad apices ramorum approximatis; calyce fructifero valde incrassato. *In Brasilia.* ♃?

*194. H. simplex Hilar. ex Benth. lab. p. 138.* caule alto basi tomentoso-villoso; fol. subsessilibus ovatis obtusis crenatis basi subcordatis crassis rugosis utrinque tomentosis vel supra villosis; panicula ramosissima. *In Brasilia.* ♃?

*195. H. Salzmanni Benth. lab. p. 138.* ramis foliosis patentim pilosis; fol. petiolatis ovatis obtusis eroso-crenatis rugosis pubescentibus subtus pallidis; panicula laxissima subnuda glaberrima glauca, ramis elongatis. *In Brasilia.* ♄. Cor. caerulea.

*196. H. calophylla Hilar. ex Benth. lab. p. 138.* ramis paniculatis glaberrimis glaucis; fol. petiolatis magnis ovatis acuminatis sinuato-lobatis crenatis profunde cordatis supra

scabris subtus albo-lanatis; pedunculis calycis dentibusque brevissimis. *In Brasilia.* 4.

*197. H. vitifolia Pohl ex Benth. lab. p. 138.* ramis basi piloso-hispidis apice glaberrimis glaucis; fol. petiolatis lato-ovatis basi profunde cordatis acuminatis irregulariter crenatis sinuato-lobatisque supra scabris subtus albo-tomentosis; dentibus calycis brevissimis; corollae tubo longe exserto. *In Brasilia.* ♄? Cor. coccinea.

*198. H. coccinea Mart. ex Benth. lab. p. 139.* alta, basi ciliato-pubescens; fol. petiolatis ovato-lanceolatis oblongis irregulariter dentatis basi subcordatis crassis supra villosis subtus tomentoso-pubescentibus; panicula laxissima; bracteis elongatis. *In Brasilia.* 4. 5—6-ped. Cor. coccinea.

*199. H. paniculata Benth. lab. p. 139.* ramis basi villosis; fol. breve petiolatis ovatis obtusis crenatis rotundatis crassis rugosis dense villoso-tomentosis; paniculae laxissimae ramis elongatis; calyce pubescente. *In Brasilia.* ♄. Cor. coccinea extus puberula.

*200. H. laxiflora Mart. ex Benth. lab. p. 139.* ramis basi villosis; fol. petiolatis rotundis ovatis obtusis crenatis crassis rugosis tomentoso-pubescentibus subtus reticulatis albidis; panicula laxissima; tubo corollae calyce duplo longiore. *In Brasilia.* ♄? Cor. 1-unc. coccinea.

*201. H. calycina Pohl ex Benth. lab. p. 140.* elata basi subpilosa; fol. petiolatis oblongo-ellipticis obtusis crenatis basi rotundatis crassissimis utrinque tomentoso-villosis; panicula laxissima glaberrima glauca. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—4-ped. Cor. $1\frac{1}{2}$ unc. longa.

*202. H. crispata Pohl ex Benth. lab. p. 139.* elata basi subpilosa; fol. petiolatis oblongis marginibus undulato-crenatis basi rotundatis crassissimis rigidis supra hirsutis subtus mollifer hirsutissimis; panicula glaberrima glauca; pedunculis oppositis; calycis dentibus lato-lanceolatis. *In Brasilia.* ♄? Cor. villosa calyce duplo longior.

*203. H. macrantha Hilar. ex Benth. lab. p. 140.* elata basi patentim pilosa; fol. petiolatis inferioribus ovalibus superioribus oblongo-ellipticis lanceolatisve serrato-crenatis utrinque viridibus glabris vel patentim pilosis; panicula laxa subnuda glaberrima, ramis elongatis; corollis calyce 4-plo longioribus. *In Brasilia.* ♄?

*204. H. longiflora Pohl ex Benth. lab. p. 140.* ramis basi pilosis; fol. petiolatis ovato-oblongis vel rotundatis obtusis crenatis crassis supra scabris subtus reticulatis rugosis rufo-pubescentibus; calyce intus villosissimo extus pubescente. *In Brasilia.* ♄. Cor. calyce triplo longior.

*205. H. reticulata Mart. ex Benth. lab. p. 141.* fol. petiolatis ovatis oblongis vel lanceolatis duplo serratis crenatis basi cuneatis vel rotundatis coriaceis glabris supra scabris reticulato-venosissimis tomentosoque pubescentibus; panicula laxissima nudiuscula. *In Brasilia.* 4? $2\frac{1}{2}$-ped. Fol. 2—3 unc. longa.

*206. H. glauca Hilar. ex Benth. lab. p. 141.* fol. petiolatis ovatis undulato-crenatis basi cuneatis crassis coriaceis utrinque viridibus supra scabris glabriusculis subtus reticulatis laxe tomentosis: panicula magna; corollae tubo longe exserto. *In Brasilia.* 4?

---

## *2563. ERIOPE Benth. (H. et K.) (1834).*

*1. E. hypericoides Mart. ex Benth. lab. p. 143.* basi pilosa apice glaberrima glauca; fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis basi cuneatis subtus albis; panicula ampla ramosa. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6-ped. Cor. caeruleo-rubra.

*2. E. monticola Mart. l. c.* basi cano-tomentosa superne glabra caerulescens; fol. breviter petiolatis ovato-subrotundis coriaceis supra glabris lucidis scabriusculis subtus canescentibus margine ciliatis; panicula ramosa. *In Brasilia.* ♄.

*3. E. obtusata Benth. lab. p. 143.* caule tomentoso-pubescente; fol. subsessilibus ovalibus obtusis subcrenatis coriaceis supra rugosis subtus tomentosis margine ciliatis; racemis ramosis. *In Brasilia.* ♄.

*4. E. polyphylla Mart. l. c. p. 143.* tomentoso-pubescens; fol. breve petiolatis ovatis lanceolatisve acutis

serratis coriaceis supra nitidis subtus subtomentosis margine ciliatis; racemis elongatis. *In Brasilia.* ♄.

*5. E. crassifolia Mart. l. c. p. 143.* ramis pubescentibus; fol. sessilibus subimbricatis lato-ovatis acutis serratis crassis coriaceis utrinque glabris margine nudis; racemis simplicibus. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Cor. pallide violacea.

*6. E. parvifolia Mart. l. c. p. 144.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. subsessilibus ovatis acutis complicatis utrinque viridibus molliter tomentosis margine nudis; racemis numerosis subramosis. *In Brasilia.* ♄. Frut. ramosissimus.

*7. E. nudiflora H. et B. ex Benth. lab. p. 144.* ramis hirsutissimis; fol. breviter petiolatis oblongis acutis calloso-serratis basi cuneatis glabris coriaceis rugosis margine subciliatis; racemis simplicibus. *In Brasilia.* ♄. Cor. violacea.

*8. E. crassipes Benth. lab. p. 144.* ramis erectis subsimplicibus pubescentibus; fol. subsessilibus ovatis obtusis crenatis vel lanceolatis acutis serratis glabriusculis; racemis elongatis simplicibus. *In Brasilia.* ♄.

*9. E. teucrioides Hilar. ex Benth. lab. p. 144.* procumbens; ramis basi patentim pilosis superne pubescentibus; fol. breviter petiolatis ovatis obtusiusculis crenatis glabris subciliatis; racemis elongatis subsimplicibus. *In Brasilia.* 4. Cor. caerulea.

*10. E. complicata Mart. ex Benth. lab. p. 144.* ramis elongatis tomentosis subpilosisque; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi rotundatis rugosis utrinque villosis subtus subincurvis; racemis simplicibus albotomentosis. *In Brasilia.* ♄. 6-ped. Cor. caeruleo-violacea.

*11. E. foetida Hilar. ex Benth. p. 145.* ramis divaricatis basi patentim pilosis superne tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis acutiusculis serrato-crenatis glabriusculis coriaceis; racemis paniculato-ramosis. *In Brasilia.* ♄.

*12. E. alpestris Mart. l. c.* ramis petiolisque patentim pilosissimis; fol. petiolatis ovalibus obtusis crenatis basi rotundato-cuneatis rugosis utrinque villosis subtus canescentibus; racemis paniculato-ramosis. *In Brasilia.* ♄.

*13. E. macrostachya Mart. l. c.* ramis pubescenti-villosis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis denticulatis basi cordato-rotundatis rugosis utrinque villosis; panicula ampla ramosa. *In Brasilia.* ♄. Frut. elatus. Cor. caeruleo-purpurea.

---

## 2564. *LAVANDULA L. (1737).*

*1. L. Stoechas L.* fol. oblongo-linearibus integerrimis marginibus revolutis utrinque cano-tomentosis; spicis densis comosis; calycibus canis tubo corollae brevioribus. L. Stoechas Sibth. fl. graec. t. 549. *In Hispan. et Lusit. etc.* ♄. 2—3-ped. ramosissima. Cor. atro-purpurea.

*2. L. pedunculata Cav.* fol. lanceolatis integerrimis margine revolutis utrinque cano-tomentosis; spicis densis comosis; calycibus elongatis pubescentibus tubum corollae aequantibus. L. Stoechas β. L. *In Hispania et Lusitania.* 4. 2—3-ped.

*3. L. dentata L.* fol. oblongis linearibus vel lanceolatis obtuse et pinnato-dentatis pubescentibus subtus incanis margine revolutis; spicis laxis; calyce oblongo pubescente longitudine corollae. B. Mag. t. 400. Barrel. ic. 797. *In Europa et Africa.* ♄. 1—2-ped. Cor. atro-purpurea.

*4. L. viridis Ait.* fol. oblongo-linearibus integerrimis margine revolutis supra viridibus subtus villosis; spica laxiuscula apice subcomosa; calyce tubuloso subvilloso longitudine tubi corollae. Herit. sert. angl. t. 21. Hoffmmss. fl. port. t. 4. *In Lusitania et Madeira.* ♄. 2—3-ped.

*5. L. Spica L.* fol. oblongo-linearibus vel lanceolatis integerrimis margine revolutis; spicis interruptis; fol. floralibus rhombeo-ovatis acuminatis membranaceis omnibus fertilibus; bracteis subnullis. Schk. t. 157. Woodw. med. bot. t. 55. Sabb. h. rom. t. 72. Blackw. t. 294. Hayne 8. t. 37. L. vera et Spica DC. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ♄. 1—2-ped. Flores caeruleo-violacei.

*6. L. pinnata L. fil.* brevissime incano-tomentosa; fol. simplicibus vel pinnati-partitis, lobis integerrimis obtusissimis, floralibus ovatis acutiusculis; spicis elongatis gracilibus subterniis incanis. Jacq. ic. t. 106. B. Mag.

t. 401. L. formosa Dietr. Lex. *In ins. Canariensibus.* ♄. 1—2-ped. Cor. purpureo-violacea.

*7. L. rotundifolia Benth. lab. p. 150.* fol. petiolatis lato-ovatis profunde dentatis basi rotundatis utrinque glabris; spicis elongatis gracilibus; floribus solitariis oppositis. *In ins. St. Nicolai Cap. viridis.* ♄.

*8. L. abrotanoides Lam.* viridis pilosiuscula; fol. bipinnatis, lobis integris obtusiusculis, floralibus ovato-lanceolatis acutissimis; spicis elongatis gracilibus; floribus solitariis oppositis. L. elegans Desf. Mirb. ann. mus. 15. t. 5. f. 5. *In ins. Canariensibus.* ♄. Frut. 1—2-ped. Cor. purpurea.

*9. L. multifida L.* viridis pilosa; caulibus foliosis; fol. bipinnatifidis, lobis subcuneatis acutis, floralibus cordato-dilatatis acuminatis villosis; spica densiuscula; calycibus tomentosis. Barrel. ic. 795. *In Europ. et Africa mediterr.* ♄. Frut. 1½-ped. Cor. purpurea rarius alba.

*10. L. pubescens Decaisn. in ann. sc. nat. 1834.* pilosa; caulibus strictis; fol. pinnatis, segmentis linearibus integris subincisis; floralibus membranaceis longitudine calycis; spica gracili; floribus solitariis oppositis. *In mont. Sinai.* ♄? Frut. 1—2-ped.

*11. L. coronopifolia Poir.* glabra; caulibus subnudis; fol. pinnatis segmentis linearibus integris; fol. floralibus brevissimis ovatis acutissimis; spicis gracilibus; floribus remotis. L. stricta Delil. fl. aegypt. t. 32. f. 1. *In Africa et Asia.* ♄. Cor. caerulea.

*12. L. Burmanni Benth. lab. p. 151.* tenuiter pubescens; caulibus foliosis; fol. bipinnatifidis segmentis linearibus integerrimis, floralibus longe setaceo-acuminatis; spicis densiusculis; floribus solitariis alternis. L. multifida Burm. ind. 126. Bysteropogon pinnatus Roth. Chaetostachys multifida Benth. in Wall. pl. as. rar. *In Ind. or.* ♄.

---

## 2565. *POGOSTEMON Desf. (1815).*

### a. Paniculata.

*1. P. paniculatum Benth. lab. p. 153.* erectum pilis erectis puberulum; fol. inaequaliter ovatis profunde serratis basi angustis; verticillis globosis secundis racemosis, racemis terminalibus; bracteis lato-ovatis membranaceis. Elsholtzia paniculata Willd. Rheede mal. 10. t. 65. *In Ind. or.* 4. 2—3-ped.

*2. P. plectranthoides Desf. ann. mus. 2. t. 6.* cano-pubescens erectum; fol. ovatis cuneatis duplo serratis; floribus subsecundis glomerato-spicatis; bracteis lato-ovatis striatis calyceque glanduloso-punctatis. B. Mag. 3238. Mentha secunda Roxb. Wensea pyramidata Wendl. *In Ind. or.* 4. 2—3-ped. Cor. alba.

*3. P. villosum Benth. p. 153.* villosum erectum; fol. ovatis basi rotundatis in petiolum angustatis crenatis; floribus subsecundis crenato-spicatis; bracteis ovatis striatis calyceque villosis. *In Silhet.* 4.

*4. P. parviflorum Benth. l. c.* adscendens tenuiter pubescens; fol. glabriusculis ovato-oblongis basi angustatis duplo crenatis; floribus subsecundis glomerato-spicatis; spiculis subsessilibus; bracteis ovatis striatis calyceque villoso-pubescentibus. *In Silhet.* 4.

*5. P. glabrum Benth. l. c.* glaberrimum erectum; fol. ovatis basi angustatis crenatis; verticillis subglobosis spicatis; bracteis ovatis calyce 3-plo brevioribus. Perilla polystachya Don. *In Nepalia.* ☉. 2—5-ped.

*6. P. tuberculosum Benth. l. c.* pilis stellatis e tuberculis ortis pubescens erectum; fol. ovatis basi angustatis duplicato-serratis utrinque calyceque tuberculoso-rugosis; bracteis minutis. *In Ind. or.* 4. 2—3-ped.

*7. P. Heyneanum Benth. l. c.* adscendens pubescens; fol. glabriusculis ovatis basi angustatis irregulariter crenatis; verticillis subsecundis interrupte spicatis; bracteis ovatis longitudine calycis. Rheede mal. 10. t. 77. *In Ind. or.* ☉. 2—3-ped.

### b. Racemosa.

*8. P. vestitum Benth. l. c.* adscendens tomentoso-lanatum; fol. ovatis crenatis basi subcordatis rugosis molliter tomentosis; verticillis secundis approximatis; bracteis lineari-subulatis; calyce villoso. *In Ind. or.* ♄.

*9. P. rotundatum Benth. l. c.* villosum adscendens; fol. rotundis du-

plo crenatis basi cordato-truncatis; racemis simplicibus, verticillis subremotis; bracteis lineari-subulatis; calyce villoso. *In Penins. Ind. or.* ⊙?

*10. P. mollis Benth. l. c.* molliter villoso-tomentosum adscendens; fol. late ovatis crenatis basi rotundato-cuneatis; racemis simplicibus; verticillis superioribus approximatis; bracteis lineari-subulatis. *In Ind. or.* ⊙?

*11. P. hirsutum Benth. lab. p. 155.* adpresse-pilosum adscendens; fol. petiolatis ovatis acuminatis serratis basi rotundatis, floralibus superioribus calyce brevioribus; racemis simplicibus; verticillis distinctis; bracteis lineari-subulatis. *In Ceylona.* ⊙?

*12. P. rupestre Benth. l. c.* glabrum repens; ramis adscendentibus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis argute dentatis basi angustatis; floralibus bracteisque minutis; verticillis remotis paucifloris. *In Ceylona.* ♃. Corolla minuta.

*13. P. speciosum Benth. l. c.* piloso-hispidum erectum; fol. late ovatis basi cordatis duplo-crenatis; racemis simplicibus; verticillis teretibus laxis approximatis; bracteis minutis; filamentis nudis. *In Ind. or.* ⊙.

*14. P. Wightii Benth. l. c.* piloso-hispidum erectum?; fol. petiolatis ovatis acutis duplicato-dentatis incisisve basi rotundato-cuneatis; verticillis subapproximatis; bracteis lineari-subulatis; calyce hispido; filamentis nudis. *In Ind. or.* ⊙. Cor. minuta.

*15. P. menthoides Blume bijdr. p. 825.* herbaceum; fol. ovatis utrinque acutis supra basin duplicato-dentatis pubescentibus; spica elongata simplici. *In Java.* ⊙.

---

## 2566. *DYSOPHYLLA Blume (1826).*

### a. Folia opposita.

*1. D. strigosa Benth. lab. p. 157.* strigoso-adpresse-pilosa, erecta; fol. subsessilibus lanceolatis grosse serratis, floralibus lanceolatis; spicis crassis; calyce hirsuto. *In Sithet.* ♃.

*2. D. myosuroides Benth. l. c.* sericeo-tomentosa erecta; fol. breve petiolatis, floralibus ovatis minutis; spicis densis; calycibus tomentosis, dentibus brevibus strictis. Mentha Roth. *In Ind. or.* ♃. Cor. minutissima.

*3. D. auricularia Blume bijdr. p. 826.* pilis mollibus patulis hirsuta; caulibus procumbentibus; fol. oppositis subsessilibus ovato-oblongis grosse serratis; spicis densissimis; calycis villosi dentibus ovatis post anthesin conniventibus. Rumph. amb. 6. t. 16. f. 2. Mentha L. *In Ind. or. et Ceylona.* ♃.

### b. Folia verticillata.

*4. D. cruciata Benth. l. c.* molliter patentim pilosa; caulibus elongatis procumbentibus subsimplicibus; fol. 4 rarius 5—6-nis lanceolatis obtusis integerrimis margine revolutis; spicis densis, verticillo infimo distincto; calycis villosi dentibus obtusiusculis. Mentha quadrifolia D. Don. *In Nepalia.* ♃.

*5. D. quadrifolia Benth. l. c.* tomentoso-villosa erecta; fol. quaternis elliptico-linearibus integerrimis vel remote serratis utrinque angustatis; spicis elongatis basi interruptis; calycis dentibus anguste lanceolatis acutis erectis. Chotekia sericea Opiz et Corda. Mentha Roxb. *In Ind. or.* ♃. 2-ped.

*6. D. verticillata Benth. l. c.* glabra erecta vel adscendens; ramis foliisque 6—10-verticillatis; fol. elongato-linearibus utrinque angustatis; spicis densissimis; dentibus calycis fructiferi stellato-patulis. Mentha Roxb. *In Ind. or. et Cochinchina.* ♃. 1½-ped. Cor. minuta purpurea.

*7. D. crassicaulis Benth. l. c.* glabra adscendens ramosa; fol. 4—5—6-nis lanceolato-linearibus basi dilatatis subintegerrimis; spicis elongatis; calycis pubescentis dentibus obtusiusculis. *In Ind. or.* ♃.

*8. D. pumila Benth. l. c.* glabra adscendens ramosa; fol. 4—6-nis elliptico-linearibus utrinque angustatis remote serratis, floralibus ovatis; calyce fructifero villoso inflato-campanulato. Mentha Grah. M. verticillata Don. Hook. B. Mag. t. 2907. *In Ind. or.* ♃. ½-ped. Cor. purpurea.

*9. D. stellata Benth. l. c.* repens glabriuscula; ramis erectis subsimplicibus; fol. 6—8-verticillatis anguste linearibus internodia subaequantibus integerrimis; calyce villoso ovato.

Mentha quaternifolia Roth. *In Ind. or.* 4. Cor. parva purpurea.

## 2567. *ELSHOLTZIA Willd.* (1790).

*1. E. flava Benth. lab. p. 161.* fol. petiolatis amplis lato-ovatis acuminatis nervosis; spicis laxis teretibus; corolla calyce duplo longiore. Aphanochilus flavus Wall. pl. as. rar. t. 34. *In Ind. or.* 4. 2-ped. Cor. flava.

*2. E. polystachya Benth. l. c.* ramis pubescentibus; fol. petiolatis oblongis utrinque angustatis nervosis, floralibus bracteaeformibus minutis; spicis laxis teretibus paniculatis; corollis calyce triplo longioribus. Perilla fruticosa Don. Aphanochilus polystachyus Wall. l. c. t. 33. *In Nepalia.* ♄. Frut. 3—6-ped.

*3. E. Stauntonii Benth. l. c.* ramis glabris; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis serrato-crenatis basi longe angustatis glaberrimis; spicis elongatis canescentibus; corollis calyce incano subduplo longioribus. *In China.* ♄.

*4. E. leptostachya Benth. l. c.* fol. subsessilibus ovatis utrinque attenuatis; spicis gracilibus elongatis interruptis; floribus minutis; corollis calyce duplo longioribus. *In Cashmere.* ♄.

*5. E. blanda Benth. l. c.* herbacea canescens; fol. oblongis utrinque attenuatis; verticillis laxis secundis; spicis paniculatis; corolla calycem vix excedente. Perilla elata Don. *In Nepalia.* 4. Cor. alba.

*6. E. incisa Benth. l. c.* glabriuscula; fol. petiolatis rhombeo-ovatis profunde serratis; verticillis aequalibus laxis; spicis paniculatis; corolla calycem vix excedente. Mentha DC. M. gen. t. 8. Perilla leptostachya Don. Hyptis stachyoides Lk. Aphanochilus foetens Benth. *In Ind. or.* 4. Cor. minuta alba.

*7. E. pubescens Benth.* tomentoso-pubescens; fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis crenato-serratis basi integerrimis supra glabriusculis subtus tenui-tomentosis; corolla calycem excedente. *In Java.* 4.

*8. E. molissima Benth. l. c.* tomentoso-villosa; fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis crenatis basi rotundatis; corolla calycem excedente. *In Java.* ♄. 4.

*9. E. integrifolia Benth. l. c. p. 714.* pubescens; fol. breve petiolatis oblongo-linearibus vel lanceolatis obtusis integerrimis; verticillis interrupte spicatis. *In China.* 4.

*10. E. pilosa Benth. lab. p. 163.* piloso-hispida; fol. breve petiolatis ovatis vel ovato-lanceolatis; verticillis dense imbricatis; spicis hispidis paniculatis. Aphanochilus pilosus Benth. *In Nepalia.* ⊙. Cor. minuta.

*11. E. eriostachya Benth. l. c.* pubescens; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis; verticillis dense imbricatis; spicis tomentosis paniculatis. *In Nepalia.* 4. Corolla calycem lanatum excedens flava.

*12. E. densa Benth. l. c.* pubescens; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis; verticillis dense imbricatis; spicis tomentoso-villosis; calyce fructifero inflato globoso. *In Ind. or.* 4? Cor. purpurea.

*13. E. pusilla Benth. p. 714.* humilis subsimplex glabriuscula; caule filiformi; fol. ovatis integerrimis; floribus paucis subcapitatis. *In Cashmere Ind. or.* 4?

*14. E. strobilifera Benth.* fol. petiolatis ovatis, floralibus connatis cyathiformibus margine ciliatis; spicis imbricatis paniculatis. Cyclostegia strobilifera Wall. *In Ind. or.* 4.

*15. E. cristata Willd. in Ust. mag. 2. t. 1.* glabriuscula; fol. petiolatis ovatis oblongisve utrinque angustatis, floralibus lato-ovatis acutis ciliatis secundis; verticillis secundis spicis paniculatis. B. Mag. 2560. Lam. ill. t. 502. f. 1. Mentha ovata Cav. ic. t. 360. f. 1. M. Patrini Lepech. nov. act. 1. t. 8. *In Asia et Europa.* ⊙. 1—1½-ped. Cor. minuta pallide purpurascens.

## 2568. *TETRADENIA Benth.* (1830).

*1. T. fruticosa Benth. lab. p. 164. non Nees.* Mentha fruticosa Helsing et Boj. *In Madagascaria.* ♄. Frut. ramis 4-gonis incanis vel rufo-tomentosis. Fol. petiolata oblonga crenata supra viridia. Spicae numerosae racemoso-paniculatae. Flores minuti sessiles.

## 2569. *COLEBROOKIA Smith.* (1820).

**1. *C. oppositifolia Sm. exot. bot. t. 115.*** ramis foliis spicisque oppositis. Elsholtzia opposita Poir. *In Kamaon Ind. or.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

**2. *C. ternifolia Roxb. corom. t. 245.*** ramis foliis spicisque ternis verticillatis. *In Ind. or.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores albi.

---

## 2570. *PERILLA L.* (1770).

**1. *P. ocymoides L.*** B. Mag. t. 2395. Ocymum frutescens L. Melissa maxima Ardnin spec. 2. t. 13. Mentha perilloides Lam. *In Ind. or.* ⊙. Caulis 3-ped. pilosus obtuse 4-gonus. Fol. petiolata 2—4 unc. longa ovata acuminata grosse serrata in petiolum attenuata ad venas pilosa. Flores racemosi albi.

---

## 2571. *ISANTHUS Michx.* (1805).

**1. *I. caeruleus Michx. fl. bor. amer. 2. p. 4. t. 30.*** *In Amer. bor.* ⊙. 1-ped. erecta, ramis viscidis. Fol. breve petiolata oblongo-elliptica margine sinuata vel integerrima pubescenti-pilosa. Pedunculi solitarii axillares 1-flori. Flores pallide caerulei.

---

## 2572. *PRESLIA Opiz* (1824).

**1. *P. cervina Fresen.*** Mentha cervina L. Pulegium angustifolium Riv. mon. t. 23. f. 2. Preslia glabrifolia et villiflora Opitz. *In Europa.* 4. Herba prostrata glabra. Folia sessilia linearia obtusa integerrima, utrinque viridia punctata subfasciculata. Verticilli multiflori densi distantes. Flores pallide purpurei.

---

## 2573. *MENTHA Plin.*

### a. Faux corollae intus nuda.

**1. *M. lavandulacea Willd.*** canescens; fol. sessilibus lanceolato-linearibus integerrimis utrinque incano-tomentosis; spicis densis; calycibus albo-tomentosis. *In Hispan. mont. Sinai et Prom. b. spei.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea.

**2. *M. incana Willd.*** caule humili paniculato; fol. sessilibus ovato-cordatis subdentatis utrinque cano-tomentosis; spicis numerosis brevibus; calycibus villoso-tomentosis. M. crispata Forsk. M. cretica et persica hortul. *In Graecia et Persia.* 4. ½-ped. Cor. calyce duplo longior purpurea.

**3. *M. tomentosa Urvill.*** canescens; caule erecto vel adscendente; fol. sessilibus ovato-lanceolatis irregulariter serratis subreflexis plicatis undulatis utrinque albo-tomentosis; spicis elongatis basi interruptis. *In Creta et Syria.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurea?

**4. *M. salicina Burch.*** canescens; caule erecto; fol. petiolatis lanceolato-linearibus subintegris supra glabriusculis subtus incanis; spicis cylindricis. *In Prom. b. spei.* 4.

**5. *M. Royleana Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 29.*** albo-tomentosa; fol. petiolatis ovato-oblongis inaequaliter serratis; spicis elongatis gracilibus basi interruptis. *In Deyra Doon Ind. or.* 4. 1—2-ped. Cor. parva albescens.

**6. *M. rotundifolia L.*** fol. sessilibus subovatis crenato-serratis; spicis lineari-cylindricis; bracteis lanceolatis; calycibus obsolete striatis, fructiferis subgloboso-ventricosis. E. Bot. 446. M. macrostachya Ten. fl. neap. t. 56. M. neglecta Ten. fl. neap. t. 157. f. 1. M. rugosa Lam. M. fragrans Presl. M. suaveolens Ehrh. *In Europa, Africa et Sibiria.* 4. 1—2-ped. Cor. albida.

**7. *M. sylvestris L.*** fol. subsessilibus ovatis lanceolatisque; spicis lineari-cylindricis; bracteis lineari-subulatis; calycibus leviter striatis, fructiferis ventricosis superne coarctatis. *Ad ripas et fossas Europae, Asiae, in ins. Canariensibus etc.* 4. Var.

*α. mollissima* Benth. fol. utrinque albo-tomentosis. M. mollissima Borkh. M. canescens Roth. M. chalapensis Mill. M. incana Sole.

*β. candicans* Benth. fol. utrinque breve incano-tomentosis. M. sylvestris candicans et albida Rchb. ic. t. 982. et 983. M. pallida Nees.

*γ. glabrata* Benth. fol. supra glabriusculis subtus incano-pubescentibus.

M. Rosani Tenore. M. Eisenstadtiana Opiz.

δ. *vulgaris* Benth. fol. supra pubescentibus rugulosis subtus albo-tomentosis. M. candicans Mill. M. villosa Sole t. 1. et 2. M. sylvestris L. E. B. 686. M. gratissima Willd. M. tomentosa Borkh. M. reflexifolia oblonga et ratisbonensis Opiz. M. Korteana Boenningh.

ε. *nemorosa* Benth. fol. ovato-oblongis viridibus supra pubescentibus subtus laxe albo-tomentosis. M. nemorosa W. M. sylvestris Sole t. 3. Fl. dan. 484. M. Niliaca Jacq. h. vind. t. 87. M. sapida Tausch. M. serotina Tenor.

ζ. *urticaefolia* Benth. M. urticaefolia Ten. fl. nap. t. 157. M. origanoides Ten.

η. *crispa* Benth. fol. undulato-crispis profunde dentatis subrugosis subtus albo-tomentosis. M. undulata W. M. velutina Lej. M. dulcissima Dumort. M. crispa Tenor. M. serotina Ten. M. foliosa Opiz. M. Lamarkii Ten. M. emarginata Rchb. ic. t. 980.

8. *M. pratensis Sole menth. brit. t. 17.* fol. subsessilibus ovato-lanceolatis vel oblongis serratis glabris tenuiter pubescentibus, supremis latoovatis verticillis duplo longioribus, verticillis remotis globosis; pedicellis glabris; calycis dentibus pilosis. M. rubra Huds. M. gentilis Sole t. 15. E. Bot. t. 449. *In Europ. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea.

9. *M. suavis Guss. pl. rar. p. 387. t. 65.* molliter pubescens vel villosa; fol. petiolatis ovatis acutis serratis basi rotundatis subtus incanis, floralibus parvis lanceolatis; verticillis distinctis inferioribus remotis superioribus in spicas cylindricas dispositis. M. glomerata Jan. M. hirta Willd. M. Langii Geig. *In Gallia, Italia et Sicilia.* 4.

10. *M. viridis L.* caule erecto; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis inaequaliter serratis cauleque glabris, floralibus bracteaeformibus verticillo longioribus calycibusque pubescentibus vel glabris; spicis cylindricis laxis, verticillis inferioribus remotis. Sole menth. t. 5. E. Bot. t. 2424. Fl. dan. 1876. M. verticillata Feuill. chil. t. 28. M. ocymiodora Lejeunii et cordifolia Opiz. M. Pudina Hamilt. M. tennis Michx. *In Europ., Prom. b. spei et Amer. bor.* 4. 2-ped. Flores violacei.

11. *M. piperita L.* spicis interruptis; fol. planis petiolatis subovatis glabriusculis; verticillis attenuato-spicatis; calyce basi glaberrimo. Sole t. 7, 8. E. Bot. 687. Hayne 11. t. 37. *In Europ. bor. spontanea et in caeteris partibus terrae culta.* 4. 1—2-ped. Cor. pallide purpurea.

12. *M. aquatica L.* reflexo-pilosa; fol. petiolatis ovato-serratis basi cordato-rotundis utrinque hispidulis vel villosis; verticillis capitatis, calyce tubuloso pedicellisque retrorsum hispidulis. Sole. t. 10. et 11. M. palustris Mill. M. hirsuta Sm. M. pedunculata Pers. M. pyramidalis Ten. M. acutiserrata Opiz. M. nigrescens, angulacfolia, brachiata et aurita Weihe. Riv. mon. t. 49. *In Europ. et Rossia asiatica.* 4. Var. α. *nemorosa* Fries. M. capitata Opiz. M. intermedia Host. M. citrata Rchb. ic. t. 977. — β. *hirta* Willd. M. hirsuta L. Hook. fl. Lond. t. 166. M. dubia Vill. M. riparia Schreb. M. Weiheana Opiz. — γ. *crispa* Benth. M. crispa L. — δ. *subspicata* Benth. M. paludosa Sole t. 22. M. palustre Sole t. 6. M. ballotaefolia Opiz. M. palustris plicata Rchb. ic. t. 976.

13. *M. arvensis L.* floribus verticillatis; verticillis omnibus remotis globosis; calycibus campanulatis, dentibus triangulari-ovatis aeque latis ac longis; fol. petiolatis ovatis ellipticisve serratis. E. Bot. 2119. Fl. dan. 512. *In Europa et Asia media.* 4. ½—1-ped. Flores pallide purpurei. — Var.

α. *vulgaris*, caule foliisque villosis; pedicellis villosis vel glabris. M. arvensis ζ. vulgaris Benth. M. arvensis Sole menth. t. 12. M. agrestis Sole t. 14.

β. *glabriuscula* Koch; pedicellis glabris; fol. cauleque glabriusculis. M. arvensis η. Benth. M. gentilis Sm. E. Bot. 2118. M. gracilis Sole t. 16. M. austriaca grata et atrovirens Host. M. resinosa Opiz. M. parviflora Schult. M. rubra Sole t. 18.

14. *M. sativa L.* floribus verticillatis; verticillis omnibus remotis globosis; calycibus tubuloso-infundibuliformibus, dentibus triangulari-lanceolatis acuminatis; fol. petiolatis ovatis ellipticisve serratis. Sole t. 24. Fl.

dan. 736. E. Bot. 448. M. acutifolia Sm. E. Bot. 2415. M. rubra Sm. M. dentata Roth. M. parviflora Schultz. M. gentilis Fries. M. austriaca Jacq. app. t. 30. M. arvensis *α.* sativa Benth. *Ad aquas Europae.* 4.

15. *M. canadensis L.* prostrata vel adscendens glabriuscula vel dense patentim pilosa; fol. petiolatis oblongo-ellipticis utrinque attenuatis, supremis lanceolatis; verticillis globosis multifloris remotis; bracteis longitudine calycis. *β.* M. borealis Michx. *In Amer. bor.* 4. 1-ped.

16. *M. lapponica Wahlenb. fl. lapp. t. 10.* caule pilis retrogradis aspero; fol. petiolatis oblongis serratis basi angustis glabris; verticillis remotis pauciflоris; pedicellis glabris; calycibus rugosis, dentibus obtusis. *In Lapponia.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. rosea.

17. *M. lanceolata Benth. lab. p. 181.* caule pilis adpresso-reflexis tecto; fol. lanceolatis acutis serratis basi in petiolum attenuatis supra rugosis subtus glabris; floralibus verticillo duplo longioribus; calyce tubuloso adpresse piloso, dentibus acutis. *In Ceylonia Macrae.* 4. 1—2-ped.

18. *M. dahurica Fisch. ex Benth. lab. p. 181.* erecta subsimplex; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis glaberrimis; verticillis paucis remotis laxis globosis; calyce tubuloso glabriusculo dentibus obtusis. Lepechinia clinopodifolia Willd. Horminum clinopodifolia Pers. *In Dahuria.* 4.

b. Cor. faux intus villosa.

19. *M. mollis Benth. lab. p. 182.* caule ramosissimo piloso-lanato; fol. petiolatis ovato-rotundis acutis subserratis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis; verticillis remotis globosis multifloris; calyce albo-piloso. *In Amer. bor.* 4.

20. *M. Pulegium L.* caule ramosissimo prostrato, ramis floriferis erectis; fol. petiolatis ovatis; verticillis globosis multifloris; calyce hispido bilabiato, fauce intus villosa. Sole t. 23. E. B. 1026. Hayne Arzn. 11. t. 31. Fl. dan. 1755. Pulegium vulgare Mill. *In Europa et Amer. bor.* 4. Var. *β. tomentosa* Benth. caule foliisque dense villosis. M. tomentosa Sm. M. tomentella Hoffmns. M. gibraltaria W. M. pulegioides Rchb. Pulegium tomentellum Presl. *In Europ. austr.* 4. — Cor. pallide purpurea.

21. *M. Requienii Benth. lab. p. 182.* parva repens glaberrima; ramis filiformibus adscendentibus; fol. petiolatis orbicularibus; verticillis laxis paucifloris; calyce globoso-campanulato glaberrimo. Thymus parviflorus Req. *In Corsica.* 4. Cor. pallide purpurea.

Species non satis notae.

22. *M. graveolens Presl fl. sic. p. 36.* spicis paniculatis cylindricis; floribus sessilibus; calyce pubescente; bracteis lineari-setaceis calyce duplo longioribus; caule erecto ramoso tomentoso; fol. cordato-oblongis mucronatis remote serratis pubescentibus subtus cano-tomentosis. *In Sicilia.* 4.

23. *M. numidica Poir.* fol. lanceolatis subserratis glabris nervosis subtus punctatis; caule erecto ramosissimo; verticillis pedunculatis subcorymbosis. *In Africa bor.* 4.

24. *M. javanica Blume bijdr. p. 826.* floribus capitatis; fol. lanceolatis distanter serratis utrinque puberulis; caule obverse piloso; staminibus exsertis. *In Java.* 4.

25. *M. Royleana Wall. In Ind. or.* 4.

---

## 2574. *MERIANDRA Benth.* (1830).

1. *M. strobilifera Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 29.* ramis dense floccoso-tomentosis; verticillis inferioribus remotis; fol. floralibus brasteaeformibus ovato-lanceolatis. *In Ind. or.* ♄. 2—3-ped.

2. *M. bengalensis Benth. l. c.* caule glabriusculo; ramis canescentibus; verticillis remotis racemoso-paniculatis. Salvia bengalensis Roxb. *In Ind. or.* ♄. 4—6-ped. Flores Thymi Serpylli.

---

## 2575. *BYSTROPOGON Herit.* (1775).

a. Calyx campanulatus 10-nervius. Flores laxe cymosi.

1. *B. punctatus Herit. sert. angl. t. 23.* fol. crenatis utrinque viridibus glabris; cymis axillaribus pedunculatis corymbosis; calycis dentibus ovatis. *In Madera.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cor. pallide purpurea.

*2. B. canariensis Herit.* ramis villosissimis; fol. crenatis glabris vel villosis utrinque viridibus; cymis axillaribus corymbosis; calycis dentibus subulatis tubo brevioribus. Heliotropium canariense Comm. h. amst. t. 65. *In Ins. Canariis.* ♄. 3—4-ped. Cor. alba.

*3. B. plumosus Herit. sert. angl. t. 22.* fol. serrato-crenatis tenuiter albo-tomentosis; cymis axillaribus densis; calycis dentibus subulatis. *In ins. Canariis.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cor. pallide caerulea.

*4. B. erianthos Benth. lab. p. 727.* fol. serratis supra glabris subtus tomentosis; cymis pedunculatis corymbosis; calycis dentibus ovatis; cor. calyce duplo longiore extus villosa. *In ins. Fernandez.* ♄.

*5. B. origanifolius Herit.* fol. integerrimis albo-tomentosis; cymis pedunculatis paniculato-racemosis; calycis dentibus subulatis. *In ins. Canariis.* ♄. 2—3-ped.

b. Calyx tubulosus 13-nervius. Verticilli dense spicati.

*6. B. spicatus Benth. lab. p. 326.* fol. subserratis utrinque viridibus glabris; calycis villosissimi dentibus ovatis. *In Peruvia.* ♄.

*7. B. tomentosus Benth. lab. p. 326.* fol. subcrenatis supra viridibus hispidis demum glabris subtus tomentoso-lanatis; calycis dentibus subulatis. *In Peruvia.* ♄.

*8. B. canus Benth. lab. p. 326.* fol. ovato-lanceolatis subdentatis subtus canescentibus; verticillis inferioribus distantibus; calycis dentibus subulatis. *In Peruvia.* ♄. Rami villosi graciles.

---

*9. B. dentatus Poir.* fol. ovatis pilosis serratis; verticillis florum hispidis. *In Peruvia.* ♄.

---

## 2576. *PYCHNANTHEMUM Michx.* (1802).

*a. Calyx ovato-tubulosus subbilabiatus dentibus subulatis. Verticilli pauci ampli. Folia petiolata.*

*1. P. incanum Michx.* fol. ovato-oblongis acutis remote serratis subtus albo-tomentosis; bracteis linearibus vel exterioribus lanceolatis. Clinopodium incanum L. Dill. elth. f. 85. *In Amer. bor.* 4. 1½-ped. Cor. alba roseo-tincta.

*2. P. Lomisii Nutt.* fol. ovatis subserratis acutis supra glabris; bracteis lanceolatis acuminatis incanis; calycis dentibus brevibus acuminatis apice pilosis; floribus maculatis. *In Georgia.* 4. 1-ped. Cor. pallide rubra purpureo maculata.

*3. P. Tullia Benth. lab. p. 328.* fol. oblongis acutis subserratis utrinque pubescentibus subtus pallidis; bracteis linearibus, exterioribus oblongis aristatis; cor. intus glabra. Tullia pycnanthoides Leavenw. in Sillim Amer. jour. 20. p. 343. t. 5. *In Amer. bor.* 4. 1½-ped.

*4. P. aristatum Michx. fl. bor. Amer. t. 33.* fol. oblongis acutis subserratis utrinque glabris vel subtomentosis; bracteis acutissimis; cor. extus pucescente. P. verticillatum Pursh. *In Carolina.* 4. 1-ped. Cor. albescens.

*5. P. Torrei Benth. lab. p. 329.* fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus subserratis basi longe angustatis glabriusculis; bracteis oblongis subulatisve aristatis; cor. intus pubescente. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped.

*6. P. hyssopifolium Benth. lab. p. 329.* fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus obtusis subintegerrimis glabris v. tenuiter tomentosis; bracteis subulatis aristatis extimis oblongis; cor. intus glabriuscula. P. setosum Nutt. *In Amer. bor.* 4. 1½-ped.

*b. Calyx ovatus dentibus brevibus aequalibus. Verticilli densi numerosi capituliformes. Bracteae oblongo-lanceolatae vel subulatae adpressae. Folia sessilia.*

*7. P. muticum Pers.* pubescens; fol. ovato-lanceolatis acutis subserratis rigidis supremis utrinque candidis; verticillis densissimis; corolla fauce intus villosa. Brachystemon Michx. fl. bor. Amer. t. 32. Thymus serratus Poir. *In Amer. bor.* 4. Cor. alba.

*8. P. pilosum Nutt.* fol. lanceolatis subtus pilosis venis prominentibus obscure denticulatis; bracteis longitudine calycis incano-pubescentibus. *In Kentuky et Tenessee.* 4. 1—2-ped.

*9. P. lanceolatum Pursh;* caule angulis pubescentibus; fol. sessilibus ovato-lanceolatis integerrimis rigidis; verticillis densis numerosis villosis; cor. fauce intus villosa. Var. *α. latifolium* Benth. Brachystemon verticillatum Michx. l. c. t. 31. Thymus Poir. P. verticillatum Pers. *β. angusifolium* Benth. Nepeta virginica Willd. Brachystemon Michx. P. virginicum Pers. Thymus lanceolatus Poir. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. albida.

*10. P. linifolium Pursh:* glabrum; fol. sessilibus linearibus integerrimis rigidis; verticillis densis numerosis; bracteis linearibus acutis rigidis; cor. ad faucem intus villosa. Brachystemum Willd. P. ternifolium Schrad. Origanum flexuosum Walt. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. alba.

*11. P. nudum Nutt.* glabrum pallide virens; fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis basi rotundatis; bracteis interioribus brevissimis subulatis; cor. intus pubescente. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped.

---

## 2577. *MONARDELLA Benth. (1834).*

*1. M. montana Benth. lab. p. 331.* fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutis serratis basi rotundatis; verticillis magnis densis globosis; bracteis exterioribus latis ovatis acutis; calyce tubuloso. Pycnanthemum Michx. *In Amer. bor.* 4. 2—4-ped. Cor. purpurea.

*2. M. caroliniana Benth. lab. p. 332.* hirsutissima; fol. abrupte petiolatis subcordato-ovalibus serratis; capitulo bracteis omnibus coloratis involucrato; bracteolis ciliatis; calycibus summitate barbatis. Pycnanthemum Michx. fl. bor. am. t. 34. *In Amer. bor.* 4. 2—3-ped. Cor. pallide rubra.

*3. M. odoratissima Benth. lab. p. 332.* procumbens; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis incanis; verticillis dense globosis magnis solitariis; bracteis exterioribus late ovatis obtusissimis coloratis. *In Amer. bor.* 4. Cor. rosea.

*4. M. undulata Benth. l. c.* procumbens; ramis adscendentibus; fol. oblongo-linearibus obtusis undulato-crispis glabris viridibus; verticillis dense globosis magnis solitariis; calycibus tubulosis elongatis. *In California.* ♄.

*5. M. Douglasii Benth. lab. p. 332.* procumbens; fol. petiolatis lanceolatis utrinque angustatis viridibus pubescentibus; bracteis exterioribus ovato-lanceolatis calyces superantibus aristato-acuminatis; calycibus inflatis villosis. *In California.* 4. ½-ped.

---

## 2578. *AMARACUS Moench (1794).*

*1. A. Dictamnus Benth. lab. p. 333.* fol. subsessilibus utrinque ramisque dense lanatis. Origanum Dictamnus L. B. Mag. t. 298. *In rup. Cretae.* ♄. 1-ped. Flores purpurei.

*2. A. Tournefortii Benth. lab. p. 333.* fol. sessilibus orbiculatis basi subcordatis ramisque glaberrimis ciliatisque. Origanum Ait. Sibth. fl. graec. t. 569. O. calcaratum Juss. *In Oriente et Graecia.* ♄. ½-ped. Cor. purpurea.

---

## 2579. *ORIGANUM L. (1737).*

*1. O. Sipyleum L.* decumbens; fol. breviter petiolatis integerrimis inferioribus subrotundis hispido-lanatis superioribus ovatis glaberrimis glaucis; spiculis nutantibus; bracteis ovatis coloratis laxis. Origanum Sibth. graec. t. 570. *In Oriente et Graecia.* ♄. Cor. pallide purpurea?

*2. O. compactum Benth. lab. p. 334.* humilis subsimplex; fol. subsessilibus ovatis obtusis subserratis; spicis dense capitatis cylindricis; bracteis elongatis acutis coloratis calyce duplo longioribus. *In Afric. mediterr. prope Tanger.* ♄. Suffrutex. Cor. pallide purpurea.

*3. O. vulgare L.* erectum villosum; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis subserratis basi late rotundis utrinque viridibus; spiculis oblongis cylindricisve glomeratis corymboso-paniculatis; bracteis ovatis obtusis coloratis calyce dimidio vel duplo longioribus. E. Bot. 1143. Sturm. t. 3. Hayne Arzn. 8. t. 8. Var. *β. prismaticum* Gaud. spicis fructiferis elongatis prismaticis. O. heracleoticum Rchb. Lob. ic. 402. O. creticum L. O. macrostachyum Lk. O. megastachyum Lk. — *γ. humile* O. humile Poir. — *δ. virens* Benth.

bracteis vix coloratis saepius pubescentibus. O. virens Hoffmmss. fl. Port. 1. t. 9. O. thymiflorum Rchb. *In Europa, Africa et Asia media.* 4. ½—2-ped. Cor. purpurea rosea rarius alba.

4. *O. normale Don prodr. fl. nep. p. 113.* adscendens villosum; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis basi cuneato-rotundis utrinque viridibus; spiculis parvis oblongis glomeratis corymboso-paniculatis; bracteis lanceolatis acutis calycem breviter superantibus. *In Ind. or.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea?

5. *O. heracleoticum L.* glabrum vel villosum glandulosum; fol. breviter petiolatis ovatis obtusis integerrimis basi late rotundatis; panicula elongata; bracteis ovatis acutis viridibus pubescentibus longitudine calycis. O. glandulosum Desf. O. smyrnaeum Sibth. fl. graec. t. 571. non L. O. creticum Sieb. O. parviflorum d'Urv. *In reg. mediterranea.* 4. 1-ped.

6. *O. laxiflorum Royle in Hook. misc. 3. p. 376.* procumbens villosum; fol. breviter petiolatis lato-ovatis obtusis subintegerrimis utrinque viridibus pubescentibus; bracteis acutis calyce sublongioribus floribusque laxissime spicatis. *In Ind. or.* 4.

7. *O. majoricum Camb. en. pl. balear. p. 124.* caule laxo tomentoso; fol. ellipticis pubescentibus; floribus fasciculatis, calyce bilabiato; cor. bilabiata, labio superiore emarginato inferiore trifido. *In ins. Balearicis.* 4. 2-ped. Cor. rosea.

### Species dubiae.

8. *O. punctatum Poir.* fol. ovatis punctatis glabris; capitulis sphaericis subpubescentibus; bracteis acutis calyce longioribus. *Patria ignota.* 4. 1-ped. Cor. albida.

9. *O. vestitum Clarke trav. 2. p. 451.* fol. subcordatis ovatis petiolatis integerrimis utrinque tomentosis mollissimis; spicis subrotundo-ovatis pedunculatis compactis tomentosis subternis; caule suffruticoso. *In Palaestina.* ♄.

---

## 2580. *MOJORANA Benth. (1834).*

1. *M. microphylla Benth. lab. p. 338.* procumbens; ramis gracilibus glabriusculis paniculatis; fol. parvis remotis petiolatis lato-ovatis obtusis albo-tomentosis; spiculis subglobosis. Origanum Marw. Sibth. fl. graec. t. 573. B. Mag. t. 2605. O. microphyllum Sieb. *In mont. Cretae.* ♄. Suffrutex floribus albis.

2. *M. hortensis Moench;* ramis glabriusculis racemoso-paniculatis; fol. petiolatis oblongo-ovatis obtusis integerrimis utrinque cano-tomentosis; spiculis oblongis. Origanum Majorana L. Hayne Arzn. 8. t. 9. Blackw. t. 319. M. vulgaris Moris. 3. sect. 11. t. 3. f. 1. *In Africa et Asia media.* ☉. 1-ped. Cor. alba.

3. *M. crassifolia Benth. lab. 339.* ramis subtomentosis racemoso-paniculatis; fol. sessilibus ovato-ellipticis crassis molliter tomentosis; spiculis oblongis sessilibus. Origanum Maru L. *In Oriente.* ♄. 1-ped. Cor. purpurea.

4. *M. nervosa Benth. lab. p. 339.* erecta; ramis paniculatis patentim pilosis: fol. sessilibus lato-ovatis subintegerrimis basi truncato-rotundatis utrinque villosis; spiculis oblongis parvis glomeratis. O. indicum Zatarhendi Alp. et Vest. pl. aeg. ic. 33. *In Arabia et Aegypto.* 4. 1-ped.

5. *M. Onites Benth. l. c.* caule erecto subsimplici hirsuto; fol. sessilibus ovatis subserratis villosulis tomentosisve; spiculis parvis ovoideis numerosis dense corymbosis. Bocc. mus. t. 38. Origanum L. Sibth. fl. graec. t. 572. O. pallidum Desf. *In regione mediterr.* ♄. Frut. 1-ped.

---

## 2581. *THYMUS Theophr.*

### *a. Calycis dentes subulati.*

1. *T. Mastichina L.* diffusus ramosus; fol. petiolatis ovatis v. oblongis obtusis basi angustatis nudis planis; calyce villoso, dentibus plumosis subulatis tubo longioribus. Marum Blackw. t. 134. Riv. mon. t. 40. *In Hispan., Lusitan. et Barbaria.* ♄. 1-ped. Cor. alba.

2. *T. tomentosus Willd.* diffusus ramosus canescens; fol. subpetiolatis ovatis vel oblongis obtusis basi angustis nudis planis junioribus incano-tomentosis; calyce villosissimo dentibus subulatis plumosis tubo breviori-

bus. T. marifolius Pourr. *In Hispania.* ☿.

*b. Dentes calycini superiores lanceolati.*

3. *T. vulgaris L.* erectus; fol. revolutis ovatis linearibusque; floribus verticillato-spicatis. Blackw. t. 211. Schk. t. 154. Hayne Arzn. 11. t. 2. *In Europa.* ☿. ½—1-ped. Flores purpurei.

4. *T. tenuifolius Mill.* fol. sessilibus linear-subulatis acutis margine revolutis in axillis fasciculatis viridibus glabriusculis; verticillis distantibus; calycis dentibus super. ovatis infer. subulatis. *In Hispania.* ☿. ½—1-ped.

5. *T. diffusus Salzm.* procumbens; ramis adscendentibus cano-pubescentibus; fol. sessilibus lineari-lanceolatis margine revolutis utrinque canotomentosis; verticillis approximatis in capitulum oblongum congestis. *In Hispania.* ☿.

6. *T. decussatus Benth. lab. p. 342.* fol. sessilibus ovatis obtusis margine revolutis tenuiter tomentosis, ramorum sterilium decussatis; verticillis paucifloris spicatis; calycis labii superioris dentibus brevissimis. *In Arabia.* ☿.

7. *T. Borei Benth. l. c.* strictus villosus; fol. subsessilibus ovatis obtusis planiusculis petiolo margineque ciliatis; verticillis paucifloris spicatis; calycis labio superiore maximo breviter 3-dentato. *In Syria.* ☿.

8. *T. Piperella L.* ramis adscendentibus rigidis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis basi truncato-cordatis crassis rigidis venosis glandulosis; calycis dentibus brevibus ovatis. T. graveolens Sm. fl. graec. t. 576. *In reg. mediterranea.* ☿. Cor. purpurea.

9. *T. Herbabarona Lois. fl. gal. p. 360. t. 9.* procumbens glaber; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acutis basi rotundatis subciliatis; calycis labio superiore dentibus subulatis. T. lucidus Guss. *In Corsica.* ☿.

10. *T. Serpyllum L.* caulibus longissime prostratis radicantibus; ramulis capituliferis rigidis albo-lanuginosis striatis erectis; fol. bracteisque elliptico-oblongis obtusis nervosis planis. Fl. dan. 1165. Sv. Bot. 310. Vaill. par. t. 31. f. 40. T. arenarius Bernh. T. reflexus Lej. T. Chamaedrys Fries. T. Serpyllum, citriodorus, subcitratus et sylvestris Schreb. *β.* T. lanuginosus Schk. t. 164. T. Serpyllum *α.* Chamaedrys et *β.* angustifolius Koch. T. montanus W. et K. pl. hung. t. 71. T. caespiticius et variabilis Hoffmmss. fl. port. t. 17. et 18. *In Europa et Asia bor.* ☿. Corolla rosea.

11. *T. pannonicus All. ped. 1. p. 20.* lanuginosus decumbens aut adscendens; fol. oblongis; verticillis demum distantibus. Var. *α. marschallianus* Willd. T. Zygis Pall. T. pigerus Opiz. T. angustifolius Host. *β. lanuginosus* Mill. T. austriacus Bernh. T. hirsutus Bieb. *In Europ. austr. et Sibir. alt.* ☿. Cor. purpurea.

12. *T. Sibthorpii Benth. lab. p. 345.* procumbens ramosus, ramis erectis glabriusculis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis glabris nervosis; floribus numerosis parvis subspicatis; calycis labio super. dentibus acutissimis. *In Graecia.* ☿.

13. *T. lanceolatus Desf. fl. alt. t. 28.* erectus molliter villosus; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis obtusis basi rotundatis venosis subtus molliter pubescentibus; racemis densis secundis. *In Africa bor.* ☿. ½-ped. Cor. purpurea.

14. *T. lineatus Benth. lab. p. 346.* procumbens; fol. breve petiolatis oblongo-linearibus basi angustatis venosis petiolo margineque ciliatis; calyce glabriusculo. *In Kamaon Ind. or.* ☿.

15. *T. bracteosus Visian.* procumbens; fol. petiolatis oblongis basi angustis planis venosis margine petiolisque ciliatis; floralibus lato-cordatis imbricatis ciliatis; calyce villoso. *In Dalmatia.* ☿. Cor. purpurea.

16. *T. striatus Vahl;* procumbens; fol. subsessilibus linearibus rigidis basi angustis glabris ciliatis, floralibus late cordato-ovatis striatis calycibusque pubescentibus. T. Zygis Sm. et Sibth. fl. graec. t. 574. non L. *In Europ. austr.* ☿. Cor. purpurea.

17. *T. hirsutus Bieb.* procumbens cano-pubescens; fol. sessilibus linearibus margine ciliatis utrinque canotomentosis; capitulis oblongis. T. vulgaris Sibth. *In Graecia et Tauria.* ☿.

18. *T. villosus L.* procumbens villosulus; fol. oblongo-linearibus planiusculis margine ciliatis, floralibus

oblongo-lanceolatis apice serratis calycibusque coloratis. Sibth. fl. graec. t. 578. *In Argipelago graeco.* ♄.

*19. T. capitellatus Hoffmmss. fl. port. 1. t. 12.* canescens; fol. lanceolatis obtusis margine revolutis subtus cano-tomentosis; floralibus subimbricatis lato-ovatis calycem excedentibus; capitulis globosis. *In Lusitania.* ♄. Cor. purpurea.

*20. T. numidicus Desf.* prostratus; ramis cano-pubescentibus; fol. sessilibus oblongo-linearibus vel spathulatis parvis planis subciliatis; floralibus imbricatis basi late ovatis; verticillis capitatis; calyce villoso. *In Hispania et Barbaria.* ♄.

*21. T. hispanicus Poir.* fruticosus erectus; fol. linearibus ciliatis; floribus capitatis subvillosis. *In Africa et Hispania.* ♄. Cor. purpurea.

*22. T. capitatus Hoffmmss. et Link;* ramosissimus; ramis erectis canescentibus sterilibus subspinescentibus; fol. sessilibus linearibus vel oblongis floralibus imbricatis ovatis ciliatis. T. creticus Brot. t. 12. Satureia Sm. et Sibth. graec. t. 544. *In Hispan. et Barbaria.* ♄.

*c. Folia floralia magna membranacea colorata.*

*23. T. cephalotus L.* erectus ramosus cano-pubescens; fol. sessilibus linearibus margine revolutis, floralibus magnis ovatis acutis membranaceis coloratis calyces obtegentibus. *In Hispan. et Lusitania.* ♄. Cor. purpurea vel alba.

*24. T. ciliatus Benth. lab. p. 348.* erectus; ramis pubescenti-villosis; fol. oblongo-lanceolatis linearibusve obtusis viridibus margine subciliatis, floralibus maximis lato-ovatis acutis coloratis ciliatis. Thymbra ciliata Desf. atl. t. 122. *In Africa bor.* ♄.

Species non satis notae.

*25. T. pulchellus C. A. Meyer;* erectus angulis pubescens; fol. glaberrimis planis oblongis vel linearibus obtusis inferioribus ellipticis; verticillis spicato-approximatis; staminibus exsertis. *In Caucaso.* ♄.

*26. T. serpylloides Bory ann. gen. 3. p. 18.* caulibus fruticosis procumbentibus; fol. linearibus v. lanceolatis obtusis basi subciliatis; floribus spicatis. *In Hispania.* ♄.

*27. T. Richardi Pers.* floribus capitatis; bracteis ovatis calycibusque rigidis; fol. late ovatis subtus nervosis. *In ins. Balearicis.* ♄.

*28. T. multiflorus Pers.* floribus axillaribus pedunculatis; pedunculis multifloris; calycibus oblongis dentibus acutis; fol. ovatis glabris subtus prominenter venosis. *Patria ignota.* ♄.

*29. T. hirsutissimus Poir.* fol. ovatis lanceolatis subsessilibus pilosis; spicis capitato-verticillatis; bracteis ciliatis pilosis. *In Oriente.* ♄. Humilis ramosissimus. Folia parva.

*30. T. albicans Hoffmmss. fl. port. 1. t. 11.* floribus verticillato-capitatis terminalibus axillaribusque; fol. lanceolatis subtus albis; calycis dentibus subaequalibus subulatis. *In Lusitania.* ♄.

*31. T. megapotamicus Spr.* caule erecto herbaceo; fol. linearibus convolutis aspero-punctatis; pedunculis confertis folia excedentibus. *In Brasilia.* ♄.

*32. T. longicaulis Presl. fl. sic. p. 37.* caulibus longissimis repentibus puberulis; fol. cuneiformi-oblongis obtusis longitudine calycis pubescentis; antheris exsertis.. *In Sicilia.* ♄.

*33. T. aegyptiacus Bernh. ex Steud.*

*34. T. camphoratus Hoffmnss. In Lusitania.* ♄.

*35. T. brevifolius Wahlenb. In Syria.* ♄.

*36. T. denticulatus Steud. In Cephalonia.* ♄.

---

## *2582. SATUREIA L. (1737).*

*a. Verticilli pauciflori. Bracteae parvae vel nullae.*

*1. S. hortensis L.* erecta pubescens; verticillis subsecundis remotis vel supremis subspicatis. Schk. t. 156. Sturm 1. 5. Hayne Arzn. 6. t. 9. Lam. ill. t. 504. f. 1. *In Europ. austr., Prom. b. spei et Amer. bor.* ☉. 1—1½-ped. Cor. pallide rubra.

*2. S. rupestris Wulf.* suffruticosa, ramis adscendentibus; fol. petiolatis ovatis obtusis glabris vel subcanes-

centibus; ramis densis multifloris secundis; calycis dentibus brevibus acutis. Jacq. ic. t. 494. S. thymifolia Scop. carn. t. 29? Melissa alba Waldst. Kit. hung. t. 205. Nepeta croatica Spr. *In Europ. austr.* ♄. 1½-ped. Cor. alba.

3. *S. montana L.* glabra vel tenuiter scabro-pubescens; fol. oblongo-linearibus acutis vel inferioribus spathulatis cuneatisve obtusis; verticillis plurifloris laxis secundis in spica racemove approximatis. Fl. graec. t. 543. S. subspicata Viv. dalm. 2. t. 4. S. illyrica et variegata Host. S. cuneifolia Ten. fl. nap. t. 151. f. 2. Micromeria montana pygmaea et variegata Rchb. *In règ. mediterranea.* ♄. 1-ped. Cor. alba vel purpurea.

4. *S. mutica Fisch. et Meyer ind. h. petr. 1836. p. 49.* cano-pubescens; caule erecto ramosissimo; ramis virgatis; fol. oblongis vel linearibus; cymis axillaribus paucifloris; calycis dentibus infer. 2 longissimis. *In Caucaso.* ♄.

5. *S. virgata Vis. ex Benth. lab. p. 353.* scabro-hispida; fol. oblongo-linearibus acutis; verticillis multifloris vix aequalibus remotis in racemis longis virgatis dispositis. S. cuneifolia Tenor. t. 151. f. 2. S. obovata Lag. Micromeria spicata Rchb. *In Dalmatia et Neapoli.* ♄. 1—2-ped.

6. *S. spinosa L.* erecta tortuoso-ramosa; ramis tomentosis spinescentibus; fol. oblongis acutis glabris; verticillis paucis paucifloris. Sibth. fl. graec. t. 545. *In Graecia.* ♄. ½-ped. Cor. purpurea.

7. *S. inodora Salzm. ex Benth. l. c.* diffusa glabriuscula; ramis adscendentibus; fol. lineari-spathulatis obtusis margine ciliatis superioribus flores excedentibus; floribus paucis subsessilibus; calycibus obtusiusculis. *In Tanger.* ♄.

*b. Verticilli dense globosi multiflori remoti bracteis suffulti. Calyx tubum corollae subaequans.*

8. *S. Thymbra L.* caule lignescente ramoso villoso; fol. elliptico-lanceolatis cuspidatis; calycibus villosissimis. Blackw. t. 318. Fl. graec. t. 541. S. tragoriganum Tausch. *In Graecia et Syria.* ♄. 1—2-ped.

*c. Verticilli in capitulum oblongum aggregati bracteis suffulti. Calyx minutus.*

9. *S. rigida Bartr.* pilosiuscula procumbens; fol. lanceolatis obtusis margine revolutis; bracteis imbricatis villosissimis. *In Amer. bor.* ♄. ½-ped.

### Species dubiae.

10. *S. intermedia Meyer;* canescenti-pubescens; caulibus diffusis ramosissimis; fol. obovato-oblongis obtusis subcrenatis; cymis paucifloris. *In Caucaso.* ♄.

11. *S. sessiliflora Presl. fl. sic. p. 36.* ramosissima velutino-pubescens; fol. lineari-lanceolatis acutis ciliatis punctatis supra scabris; spicis foliosis. *In Sicilia.* ♄.

12. *S. hirsuta Presl del. prag. p. 79.* caulibus simplicibus pilis erecto-patulis hirsutis; fol. ovato-lanceolatis hispidis; pedunc. axillaribus 1—3-floris. *In Sicilia.* ♄?

13. *S. parriflora Presl fl. sic. p. 36.* villosa basi suffruticosa; fol. ovato-lanceolatis internodio duplo longioribus villosis; fasciculis florum sessilibus 3-floris; bracteis numerosis setaceis. *In Sicilia.* ♄.

14. *S. angustifolia Presl fl. sic. p. 36.* caule suffruticoso foliisque scabro-pubescente; fol. oblongo-lanceolatis; calycis dentibus erecto-patulis; corollae tubo calycem excedente. *In Sicilia.* ♄.

15. *S. longiflora Presl;* diffusa; fol. ovato-lanceolatis subtus canescentibus; fasciculis florum longitudine foliorum; calycis dentibus patentibus. *In Sicilia.* ♄.

16. *S. campanella Ehrenb. naturg. reise p. 13.* ramis pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis hispidulis; cymis florum folio sublongioribus; calyce campanulato. *In Africa bor.* ♄.

17. *S. Olla Ehrenb. l. c.* ramis subsetosis; fol. anguste linearibus vel lanceolato-linearibus acutis setoso-hispidis; cymis florum folio longioribus; calyce breve campanulato. *Cum praecedente.* ♄.

18. *S. mollis Webb. in Teneriffa.* ♄.

### 2582 a. *HYSSOPUS Plin.*

*1. H. officinalis L.* Jacq. austr. t. 254. Schk. t. 156. Sturm 1. 3. Hayne Arzn. 6. t. 18. Woodw. med. bot. t. 65. Riv. mon. t. 68. Sabb. hort. rom. 3. t. 79. Lam. ill. t. 502. *In Europa et Asia media.* ♄. 1—2-ped. Flores caerulei, rosei vel albi. Var.

*α. latifolius* Benth; fol. ellipticis glabris 4-no-decussatis viridibus. H. Fischeri hort. H. alopecuroides Fisch. H. officinalis *β.* decussatus Pers.

*β. angustifolius* Benth. fol. angustis obtusis integerrimis margine subrevolutis utrinque viridibus. H. angustifolius Bieb. H. orientalis Adams.

*γ. canescens* Benth. totus canescenti-villosus. H. Schleicheri G. Don. H. officinalis Schleich.

---

### 2583. *MICROMERIA Benth. (1831).*

*a. Flores axillares pedicellati solitarii. Pedunculus communis nullus vel rarius elongatus. Herbae americanae.*

*1. M. stolonifera Benth. lab. p. 371.* prostrata radicans; fol. sessilibus ovato-rotundis obtusis subcrenatis glabris; pedicellis elongatis nudis; calycis fauce intus villosa. *In Nov. Hispan.* ♄.

*2. M. Brownei Benth. l. c. p. 372.* caule herbaceo prostrato glabro; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis subcrenatis glabris; pedicellis elongatis nudis; calycis fauce intus nuda. Thymus Brownei Sw. *In Amer. calid. Florida et Jamaica.* 4. Cor. pallide purpurea.

*3. M. xalapensis Benth. lab. p. 372.* prostrata pilosa; fol. subsessilibus ovatis subcrenatis ciliatis; pedicellis elongatis nudis; calycis fauce intus villosa. Thymus xalapensis H. et K. *In Mexico.* 4.

*4. M. arkansana Benth. lab. p. 730.* caule ramosissimo; fol. linearilanceolatis serratis superioribus integerrimis; verticillis 4-floris; pedicellis basi bibracteatis. Hedeoma arkansana Nutt. *In Arkansas.* 4. ½-ped. Cor. caerulea.

*5. M. Cunninghamii Benth. lab. p. 372.* prostrata; fol. petiolatis rotundis obtusis basi truncatis subintegerrimis; pedunculis elongatis nudis; calycis fauce intus nuda. *In Nov. Zeelandia.* 4.

*6. M. Douglasii Benth. lab. p. 372.* prostrata; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis crenatis basi truncatis utrinque glabris; pedunculis elongatis bibracteatis; calycis fauce intus nuda. Thymus Douglasii et Chamissonis Benth. in Linnaea 6. p. 80. *In Amer. bor.* 4. Cor. purpurea extus puberula.

*b. Flores subsessiles vel in capitulis glomerati. Verticilli axillares vel subspicati. Folia integerrima venosa.*

*7. M. Juliana Benth. lab. p. 373.* pubescens; ramis erectis strictis; fol. sessilibus, inferioribus ovatis superioribus lanceolato-linearibus integerrimis margine revolutis; calycis dentibus rigidis, fauce intus nuda. Satureia Juliana L. Sibth. fl. graec. t. 540. Ten. fl. nap. t. 151. f. 3. Sabbatia corymbosa Moench. Moris. sect. 11. t. 17. f. 4. Lob. ic. 245. *In Italia, Sicilia et Graecia.* ♄. Frut. 1-ped. Cor. minutissima pallide rubra. — Var. *β. hirsuta;* Satureia hirsuta Presl.

*8. M. graeca Benth. lab. p. 373.* pubescens; ramis subadscendentibus; fol. sessilibus ovatis vel lanceolato-linearibus integerrimis margine revolutis; florum fasciculis subsecundis; calycis fauce intus villosa. Satureia graeca L. Sibth. fl. graec. t. 542. Thymus micranthus Brot. lus. t. 13. Satureia micrantha Hoffmmss. Thymus hirtus Russel. *β.* longiflora Guss. Sat. consentina Ten. fl. nap. t. 151. f. 9. — *γ. densiflora* Benth. Satureia tenuifolia Ten. t. 151. f. 4. M. tenuifolia Rchb. S. hirta Host. S. congesta Hornem. Thymus virgatus Ten. t. 155. f. 3. *In Europ. australi reg. mediterraneae.* ♄. ¾-ped. Cor. pallide rubra.

*9. M. parviflora Rchb. fl. exc. p. 859.* glabriuscula; ramis erectis; fol. sessilibus linearibus integerrimis margine revolutis; pedunculis longitudine foliorum laxe 3-floris; bracteis minutis; calycis dentibus superioribus latissimis fauce intus villosa. Satureia Vis. S. inodora Host. *In Dalmatia.* ♄.

*10. M. tenuis Benth.* ramis adscendentibus floccoso-lanatis; fol. sessilibus linearibus acutis integerrimis margine revolutis lanatis; calycibus sessilibus. Satureia tenuis Link. Micromeria lanata Benth. *In ins. Canariis.* ♄.

*11. M. varia Benth.* procumbens pubescens vel villosa; fol. sessilibus ovatis lanceolatisque obtusis margine revolutis subtus canescentibus; floribus minutis fasciculatis; calyce tubuloso pubescente, fauce intus nuda. Thymus ericaefolius Roth. T. inodorus Benth. Satur. thymoides Lowe. *In ins. Canariis.* ♄. Cor. purpurea.

*12. M. approximata Rchb.* procumbens pubescenti-villosa; fol. sessilibus lanceolatis linearibusque obtusiusculis margine revolutis; bracteis pedicellum aequantibus; calycibus tubulosis pubescentibus, fauce intus villosa. Satureia Biv. Thymus fruticulosus Benth. *In Sicilia, Neapoli et Albania.* ♄.

*13. M. inodora Benth.* ramis pubescentibus; fol. sessilibus numerosissimis fasciculatis parvis lanceolatis obtusis margine revolutis canescentibus ciliatis; calycibus tubulosis glabriusculis, fauce intus villosa. Thymus Desf. atl. t. 129. *In Algeria.* ♄. Frutex ramosissimus 1-ped. Cor. purpurea.

*14. M. densiflora Benth. lab. p. 375.* diffusa glabra; ramis brevibus; fol. approximatis sessilibus lanceolato-linearibus acutis margine revolutis; verticillis 10-floris approximatis; calycibus sessilibus, fauce intus villosa. *In ins. Canariis.* ♄. Cor. purpurea.

*15. M. Forbesii Benth. lab. p. 376.* pubescens procumbens ramis adscendentibus; fol. subsessilibus ovatis obtusis utrinque pubescentibus margine revolutis; floralibus calycem excedentibus; calycis dentibus setaceis fauce intus villosa. *In ins. Nicolai.* ♄.

*16. M. canescens Guss. pl. rar. t. 42.* canescenti-villosa; caulibus gracilibus; fol. ovatis superioribus lanceolato-linearibus acutis; pedunculis axillaribus 2—7-floris solitariis v. geminis subsecundis; calyce villosissimo. *In Sicilia.* ♄. Cor. purpurea.

*17. M. nervosa Benth. lab. p. 376.* pubescens, ramis adscendentibus; fol. sessilibus ovatis acutis integerrimis planis vel margine subrevolutis; verticillis multifloris; calyce piloso, dentibus divaricatis setaceis. Satureia Desf. atl. t. 121. f. 2. S. filiformis Ten. Thymus mastichina Sm. *In Atlante Sicilia et Graecia.* ♄.

*18. M. microphylla Benth. lab. p. 377.* glabriuscula vel pubescenti-villosa; ramis filiformibus; fol. parvis ovatis vel oblongis obtusis planis vel margine revolutis; fasciculis florum laxis multifloris; calyce villoso. Thymus Teneriffae Hortul. Satureia Teneriffae Link. S. microphylla Guss. T. microphyllus Urvill. S. filiformis Desf. atl. t. 121. f. 1? *In Atlante, Sicilia, Neapoli et ins. Canariis.* ♄. Cor. purpurea.

*19. M. ovata Benth.* ramis adscendentibus villosis; fol. sessilibus ovatis obtusis basi subcordatis margine revolutis utrinque pubescentibus; fasciculis florum pedunculatis laxis; dentibus calycis setaceis, fauce intus villosa. *In Abyssinia.* ♄.

*20. M. filiformis Benth.* diffusa glabra; ramis filiformibus; fol. subsessilibus ovatis basi cordato-rotundis obtusiusculis integerrimis; verticillis 2-floris; calyce declinato fauce intus villosa. Thymus filiformis Ait. Piperella Presl. Cunila thymoides Gou. *In Hispania et ins. Balearibus.* ♄. Cor. purpurea.

*21. M. punctata Benth. lab. p. 378.* ramis elongatis gracilibus tenuipubescentibus; fol. subsessilibus ovatis acutis vel oblongis obtusis margine subrevolutis; calyce cylindrico dentibus brevibus setaceis, fauce intus villosa. Satureia R.Br. *In Abyssinia.* ♄.

*22. M. Teneriffae Benth.* diffusa glabriuscula; ramis rigidis apice pubescentibus; fol. sessilibus ovatis acutis rigidis glabris planis inferioribus subplicatis; bracteis brevissimis; calycis pubescentis dentibus setaceis longitudine corollae. Thymus Poir. T. therebinthinaceus Willd. *In Teneriffa.* ♄. Cor. parva purpurea.

*23. M. biflora Benth. lab. p. 378.* ramosissima caespitosa; fol. sessilibus ovatis acutis planis margine revolutis rigidis glabris basi cordatis; calycibus subsecundis pedicellatis tenuiter pubescentibus, fauce intus villosa. Thymus biflorus Hamilt. *In Ind. or.* ♄.

*24. M. subcordata Vis. ex Benth.* ramis brevibus suberectis; fol. sessilibus planis late ovatis obtusis truncato-cordatis; floribus secundis; pedunculis paucifloris; calyce cylindrico fauce nuda. *In Dalmatia.* ♄.

*25. M. Piperella Benth. lab. p. 379.* ramis adscendentibus pubescentibus; fol. sessilibus lato-ovatis obtusis basi cordatis; fasciculis florum laxis secundis; calycibus subsessilibus dentibus 3 superioribus patentibus fauce intus nuda. Thymus All. ped. t. 37. f. 3. Waldst. Kit. t. 156. non L. T. croaticus Pers. Calamintha croatica Host. *In Europa austr.* ♄. Cor. purpurea.

*26. M. Forskoehii Benth. lab. p. 379.* caulibus decumbentibus imbricatis; fol. ovato-acutis; floribus axillaribus solitariis sessilibus. Thymus Forsk. *In Aegypto.* ♄. Flores rubri.

*27. M. sinaica Benth. lab. p. 380.* ramis elongatis subsimplicibus; fol. subsessilibus ovatis planis vel marginibus revolutis; floribus densis; corolla minuta, *In Arabia.* ♄.

*28. M. satureioides Benth. lab. p. 380.* glabra; caulibus erectis ramosis; fol. subsessilibus ellipticis v. lanceolatis obtusis planis; verticillis laxis 3—10-floris; calycibus cylindricis fauce intus villosa. Mentha satureioides R. Br. *In Nov. Holl.* ♃.

*29. M. australis Benth. lab. p. 380.* caule adscendente angulis scabro-marginatis; fol. lanceolatis; calycibus tomentosis dentibus obsoletis intus ad basin barbatis. Mentha R. Br. *In Nov. Holl.* ♄.

*30. M. gracilis Benth. lab. p. 380.* tenuiter puberula pallide viridis erecta; fol. breve petiolatis ovatis vel ovato-lanceolatis obtusis planis; verticillis sub-6-floris; calycibus pubescentibus cylindrico-campanulatis intus nudis. Mentha R. Br. *In ins. Van Diemen.* ♄.

*31. M. obovata Benth. p. 381.* divaricato-ramosissima; fol. obovatis obtusis integerrimis basi angustatis margine revolutis rugosis utrinque canescentibus; floribus subsessilibus. Zygis aromatica Desv. Xenopoma obovatum Willd. Satureia viminea R. Br. *In Jamaica.* ♄. Frut. 2—4-ped. Cor. alba.

*32. M. nubigena Benth. lab. p. 381.* procumbens ramosissima hispida; fol. parvis petiolatis late ovatis obtusis integerrimis; verticillis 2-floris; calycis dentibus aequalibus lanceolatis acutis, fauce intus villosa. *In Peruvia.* ♄?

*33. M. Gilliesii Benth. lab. p. 381.* procumbens tenuiter pubescens; fol. oblongis sessilibus obtusis integerrimis; verticillis bifloris; calycis dentibus rigidis subrevolutis intus subvillosis. *In Chili.* ♄.

*34. M. Boliviana Benth. lab. p. 731.* glabriuscula; fol. subsessilibus oblongis obtusis v. obovatis integerrimis planis; verticillis paucifloris; calycis dentibus obtusis, fauce intus nuda. *In Bolivia.* ♄.

*b. Cymae verticillorum elongatae pedunculatae subdichotomae. Folia dentata.*

*35. M. Pulegium Benth. lab. p. 382.* adscendens pubescens; fol. petiolatis ovatis dentatis utrinque viridibus; racemis coarctatis secundis; calycis dentibus setaceis, fauce intus villosa. Melissa Pulegium Roch. bannat. t. 22. f. 8. M. subnuda Waldst. Kit. t. 262? Calamintha subnuda Host. Thymus subnudus Spr. *In Austria et Hungaria.* ♃? Cor. purpurea.

*36. M. marifolia Benth. lab. p. 382.* incana adscendens; fol. ovatis v. oblongis obtusis subintegerrimis supra canescentibus subtus albidis; calycis fauce intus villosa; corolla calyce duplo longiore. Melissa fruticosa L. M. cretica Lam. Thymus creticus DC. T. Barrelieri Spr. Melissa marifolia Pers. Nepeta marifolia Cav. ic. t. 576. N. serpyllifolia Bieb. pl. ross. 1. t. 28. Barr. ic. 1166. *In Lusitania, Hispania, Syria, Tauria etc.* ♄. 1—2-ped. Cor. lactea.

---

## 2584. *MELISSA L. (1737).*

*a. Racemi laxi subsecundi. Cymae pedunculatae dichotomae. Cal. basi gibbus fauce intus villosa.*

*1. M. incana Benth. lab. p. 386.* adscendens, cano-tomentosa; fol. petiolatis parvis orbicularibus subintegris utrinque cano-tomentosis. Thymus Sibth. et Sm. fl. graec. t. 577. *In Graecia.* ♃.

*2. M. cretica L.* humilis procumbens piloso-hispida; fol. petiolatis

parvis rotundis obtusis subintegerrimis utrinque hirsutis. Barr. ic. 1166? Park. theatr. t. 37. f. 4. *In Candia.* ♄. Cor. alba.

3. *M. thymifolia Benth. lab. p.* 386. adscendens incano-pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis cuneatis canescentibus. Satureia Scop. Calamintha Host. Thymus origanifolius Vis. *In Carniolia.* 4. 1-ped. Cor. pallide purpurea.

4. *M. glandulosa Benth. lab. p.* 387. glabriuscula; fol. petiolatis lato-ovatis acutis argute serratis basi rotundatis; racemis laxissimis. Thymus Req. *In Corsica.* 4. 1-ped. Cor. pallide purpurea.

5. *M. Nepeta L.* ramis procumbentibus vel erectis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis basi rotundatis utrinque villosis; racemis elongatis. Thymus Nepeta Sm. E. Bot. 1414. T. diffusus Hort. T. Braunea-nus Hoppe. Calamintha rotundifolia et obliqua Host. C. canescens Presl. M. rotundifolia Pers. Blackw. t. 167. Riv. mon. t. 47. Lob. ic. t. 513. β. Calamintha Athonica Rchb. *In Europa austr., Graecia et Tauria.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea.

6. *M. Calamintha L.* adscendens villosa; fol. petiolatis lato-ovatis obtusiusculis serrato-crenatis truncatis utrinque viridibus villosis. Thymus Scop. E. Bot. 1676. Calamintha menthaefolia Host. Thymus umbrosus Spr. C. umbrosa Rchb. *In Europa et Asia media.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. rubra.

*b. Verticilli multiflori aequales condensati. Calyx fauce intus villosa.*

7. *M. caroliniana Benth. lab. p.* 388. glabra; fol. petiolatis obtusis subcrenatis basi angustatis; corolla calyce duplo longiore. Calamintha caroliniana Sweet. C. grandiflora Pursh. Thymus grandiflorus Sims. B. Mag. t. 997. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Cor. 1-unc. pallide rubra.

*c. Verticilli 6-flori, pedicellis brevibus rigidis. Bracteae subnullae. Cal. basi gibbus, fauce intus villosa.*

8. *M. Acinos Benth.* pubescenti-villosa; fol. ovatis antice acute serratis; calycis labiis tubo brevioribus. Thymus Acinos L. E. Bot. 411. Schk. t. 164. Fl. dan. 814. Lob. ic. t. 506. f. 1. Riv. t. 43. f. 2. Moris. sect. 11. t. 18. f. 1. Acinos vulgaris Pers. A. thymoides Moench. *In Europa.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. violacea fauce alba.

9. *M. patavina Benth.* basi glabra superne pubescens; verticillis 6—10-floris; fol. ovato-ovalibus subtiliter dentato-serratis; caule fruticuloso adscendente. Bocc. mus. t. 45. Thymus patavinus Jacq. obs. 4. t. 87. Bot. Cab. 499. T. alpinus B. Mag. 2153. Acinos patavinus Pers. *In Europ. austr.* ♄. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. pallide purpurea.

10. *M. microphylla Benth. lab. p.* 390. parva diffusa glabriuscula; fol. petiolatis rotundis integerrimis; floribus subsessilibus; labiis calycis tubo multo brevioribus. Thymus corsicus Pers. *In Corsica.* ♄. Cor. pallide purpurea.

11. *M. alpina Benth.* diffusa villoso-pubescens; fol. petiolatis rotundis ovatisque subserratis concavis; corollis longe exsertis inflatis; caule filiformi fruticuloso adscendente. Thymus alpinus Jacq. austr. t. 97. B. Mag. 2152. Bocc. mus. 2. t. 45. *In Europ. austr.* ♄. Cor. maxima roseo-lilacina rarius alba.

12. *M. graveolens Benth.* erecta villosa; fol. petiolatis ovatis subserratis; verticillis subsessilibus; calycis labiis incurvis longitudine tubi. Thymus graveolens Bieb. pl. ross. t. 38. T. exiguus Sm. et Sibth. fl. gr. t. 575. *In Caucaso, Neapoli, ins. Cypro, Iberia, Tauria etc.* ⊙. Flores purpureo-caerulei.

13. *M. purpurascens Benth.* caule ramoso divaricato tomentoso; fol. ovatis subserratis, superioribus confertis coloratis; verticillis 1—2-floris subapproximatis. Acinos purpureus Pers. *In Hispania.* ⊙. Folia rubro-violacea. Cor. majuscula rubra.

14. *M. rotundifolia Benth.* fol. orbicularibus mucronatis venis subtus prominentibus; caulibus procumbentibus apice calycibusque villosis. Acinos Pers. Thymus melissoides Bernh. *In Hungaria.* 4?

*d. Verticilli multiflori aequales. Cal. fauce intus nuda vel subvillosa.*

15. *M. debilis Benth.* parva glabra debilis; fol. petiolatis ovatis laevis-

sime subserratis; pedicellis elongatis filiformibus; bracteis minutis; calycis fauce intus nuda. Thymus debilis Ledeb. ic. fl. ross. t. 438. *In Sibiria altaica.* 4. 3—4-pollicaris.

*16. M. umbrosa Bieb.* diffusa pubescens; fol. petiolatis ovatis serrato-crenatis basi rotundatis; verticillis globosis multifloris. Clinopodium repens *β.* Benth. in Wall. pl. as. rar. *In Iberia, Caucaso et Ind. or.* 4. Cor. purpurea.

*17. M. repens Benth.* diffusa villosa; fol. petiolatis ovatis obtusis serrato-crenatis basi rotundatis; bracteis subulatis numerosis ciliatis. Clinopodium repens *α.* Wall. Thymus repens D. Don. *In Nepalia.* 4. Cor. purpurea.

*18. M. origanifolia Benth. lab. p. 392.* adscendens ramosa hispida; fol. ovatis integerrimis hispidis; verticillis subsessilibus; bracteis lineari-lanceolatis hispidis calyce sublongioribus. Clinopodium origanifolium Labill. pl. syr. 4. t. 9. *In Libano.* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea.

*19. M. Clinopodium Benth.* erecta villosa; fol. petiolatis ovatis obtusis subcrenatis basi rotundatis; bracteis numerosis subulatis longitudine calycis. Clinopodium vulgare L. E. Bot. 1401. Fl. dan. t. 930. Schk. t. 103. Riv. mon. t. 43. Sabb. h. rom. 3. t. 65. 66. *In Europa, Caucaso et Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. rubra.

*c. Verticilli pauciflori secundi. Bracteae minutae paucae. Cal. patens fauce intus nuda vel vix pilosa. Cor. flava vel albida.*

*20. M. officinalis L.* erecta ramosa; fol. late ovatis crenatis basi truncatis vel cordatis; verticillis axillaribus laxis secundis; corollis calyce dimidio longioribus. Schk. t. 165. Sturm 1. 11. Hayne Arzn. 5. t. 32. M. graveolens Host. M. foliosa Opiz. Sabb. h. rom. t. 61. Blackw. t. 27. *β.* M. altissima Sibth. graec. t. 579. *In Europa et Asia media.* 4. 2—4-ped. Cor. sordide alba.

*21. M. hirsuta Blume bijdr.* fol. ovato-oblongis obtuse serratis calycibusque pilosis; verticillis axillaribus. *In Java.* 4.

*22. M. parviflora Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 65.* erecta glabriuscula; fol. ovatis vel ovato-lanceolatis acutis subserratis basi rotundatis v. cuneatis; bracteis oblongo-linearibus. Geniosporum axillare Benth. *In Nepalia et Kamaon.* 4. Habitus M. officinalis, sed cor. caerulea vix exserta.

*23. M. flava Benth. l. c.* erecta glabriuscula; fol. ovatis vel ovato-lanceolatis acutis serratis crenatis basi rotundatis; bracteis oblongo-linearibus; corollis calyce subtriplo longioribus. *In Nepalia.* 4. Cal. apice coloratus. Cor. flava.

*f. Verticilli pauciflori, cymis umbellaeformibus subdichotomis. Cal. patens fauce intus nuda vel vix pilosa. Cor. purpurascens vel coccinea.*

*24. M. grandiflora L.* erecta sparse ramosa; fol. petiolatis ovatis acutis grosse dentatis basi cuneatis utrinque viridibus; corolla ampla calyce duplo longiore. B. Mag. 208. Schk. t. 165. Thymus grandiflorus Scop. Riv. t. 46. Moris. sect. 11. t. 21. f. 1. Besl. h. eyst. 7. t. 7. f. 1. *In Europa et Tauria.* 4. 1-ped. Cor. $1\frac{1}{2}$ unc. longa purpurea.

*25. M. macrostema Moc. et Sesse;* fruticosa, ramis divaricatis; fol. petiolatis ovatis vel oblongis acutis basi cuneatis serratis supra viridibus subtus pallidis utrinque hispidis; pedunculis pedicellisque glabris. *In Hispania.* 4. 1—2-ped. Cor. calyce 4-plo longior.

*g. Verticilli irregulares secundi. Cal. elongatus vix bilabiatus, dentibus rectis subaequalibus.*

*26. M. longicaulis Wall. ex Benth. lab. p. 395.* ramis elongatis decumbentibus pubescentibus; fol. ovato-oblongis obtusis. Thymus piperitus D. Don. Thymus origanifolius D. Don. Clinopodium longicaule Benth. *In Nepalia.* 4. Cor. violacea.

*27. M. pyrenaica Jacq. h. vind. 2. t. 183.* fol. radicalibus petiolatis ovato-oblongis crenatis venosis glabris vel ad nervos hispidis; cor. fauce inflata, labio 3-lobo lobo medio obcordato reflexo. Horminum pyrenaicum L. Sweet fl. gard. t. 252. *In Europa.* 4. Cor. purpureo-violacea.

**Species dubiae.**

**28.** ***M. rugosa Lour.*** ramosissima; fol. rugosissimis rotundis acuminatis; racemis confertis axillaribus terminalibusque. *In Cochinchina.* ⊙. 1½-ped. Cor. alba.

**29.** ***M. obtusifolia Pers.*** fol. late ovatis obsolete serratis apice rotundatis; caule villoso; pedunculis simplicibus divisis vel solitariis: cor. pallide violacea. *In Amer. austr.* 4.

**30.** ***M. veronicaefolia Pers.*** fol. lato-ovatis serratis petiolatis; caule ramoso diffuso; pedunculis elongatis ramosis. Thymus veronicaefolius Spr. *In Bahama.* 4. Cor. intus purpurea violaceo-albo-punctata.

**31.** ***M. asiatica G. Don;*** fol. oblongis nervosis rugosis subtus tomentosis; spicis verticillatis terminalibus. Clinopodium asiaticum Lour. *In Cochinchina.* 4. Cor. violacea.

**32.** ***M. humilis G. Don;*** pumila ramosa; fol. rugosis; capitulis glabriusculis. Clinopodium humile Mill. *In Carolina.* 4.

**33.** ***M. caroliniana G. Don;*** caule erecto simplici; fol. subtus villosis; verticillis paucis; bracteis calyce longioribus. *In Carolina.* 4.

---

## 2585. *GARDOQUIA Ruiz et Pav.* (1798).

**1.** ***G. multiflora Ruiz et Pav.*** glabriusbula; fol. petiolatis ovatis obtusis subcrenatis basi rotundatis viridibus subtus pallidis; verticillis laxis subsecundis; cor. calyce 3-plo longiore. Rizoa ovalifolia Cav. ic. t. 578. *In Chili.* ♄. 1-ped. Cor. purpurea.

**2.** ***G. rugosa Benth. lab. p. 399.*** villosa; fol. petiolatis ovato-rhomboideis serratis dentatis basi rotundatis coriaceis rugulosis utrinque villosis subtus canescentibus; verticillis multifloris; calyce corolla duplo longiore. *In Peruvia.* ♄.

**3.** ***G. elliptica R. et P.*** erecta: ramis glabris; fol. petiolatis ovatis acutis serrato-crenatis utrinque viridibus glabris subciliatis; verticillis 6-floris; calyce corolla 4-plo longiore. *In Peruvia.* ♄. Cor. 1½ unc. longa coccinea.

**4.** ***G. thymoides H. et K.*** ramis pubescentibus; fol. ovatis acutis subcordatis margine revolutis subserratis subtus cano-pubescentibus; verticillis multifloris; cor. calyce triplo longiore. *In Quito.* ♄. Cor. lutea?

**5.** ***G. elegans H. et K.*** ramis pubescentibus, junioribus albo-tomentosis; pedunculis axillaribus 3-floris; calyce tomentoso dentibus acuminatis inaequalibus. *In Quito.* ♄. Frut. 3—4-ped. Cor. rubra.

**6.** ***G. pulchella H. et K.*** ramis pubescenti-tomentosis; fol. ovatis v. rotundo-ovatis obtusis basi cuneatis margine revolutis crenatis supra scabris subtus albo-tomentosis; pedunculis 3-floris. *In Peruvia.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores longe pedicellati.

**7.** ***G. tomentosa H. et K.*** ramis pubescentibus; fol. rotundo-ovatis acutis basi truncatis margine revolutis serratis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis; pedunculis 3-floris; cor. calyce triplo longiore. *In Quito.* ♄. Frut. 3-ped. Cor. pallide rubra.

**8.** ***G. grandiflora H. et K.*** ramis pubescentibus; fol. rotundo-ovatis obtusis basi acutis versus apicem dentatis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis; floribus axillaribus solitariis; cor. calyce 4-plo longiore. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 3-ped. Cor. lutea.

**9.** ***G. breviflora Benth. lab. p. 401.*** cana; fol. breve petiolatis rotundo-ovatis obtusis margine revolutis subtus cano-pubescentibus; verticillis 2—6-floris secundis; calyce subcolorato corolla breviore. *In Peruvia.* ♄.

**10.** ***G. incana R. et P. fl. per. ined. t. 493.*** cana; fol. breve petiolatis obtusis integerrimis planis supra pallidis subtus cano-tomentosis; calyce cano ore obliquo dentibus acutis, fauce intus nuda. *In Peruvia.* ♄. Cor. 1" unc. longa lutea.

**11.** ***G. Hookeri Benth.*** glaberrima; fol. obovatis subintegerrimis basi in petiolum brevem angustatis utrinque viridibus; pedunculis 2—3-floris; calyce fauce intus villis clausa. Cuphea coccinea Nutt. ex Hook. exot. bot. t. 163. Sweet. fl. gard. t. 271. Melissa coccinea Spr. *In Florida.* ♄? Cor. coccinea.

**12.** ***G. sericea Presl ex Benth. lab. p. 402.*** procumbens sericeo-tomentosa; fol. sessilibus linearibus integerrimis margine revolutis utrinque sericeo-lanatis; calycis fauce intus nuda. *In Peruvia.* ♄. Cor. coccinea.

*13. G. argentea H. et K.* argenteo-sericea; fol. oblongo-lanceolatis obtusis margine revolutis integerrimis; floribus axillaribus solitariis. *In andibus Peruviae.* ♄. Cor. coccinea.

*14. G. discolor H. et K.* ramulis canescenti-pubescentibus; cortice solubili; fol. oblongis acutis basi cuneatis integerrimis supra puberulis subtus incanis sericeo-pubescentibus. *In Caracas.* ♄. Cor. purpurea.

*15. G. Gilliesii Graham in Edinb. philos. journ. 1831.* ramis divaricatis pubescentibus; fol. oblongo-linearibus vel cuneatis obtusis integerrimis basi attenuatis utrinque viridibus; calycibus elongatis erectis, fauce nuda. G. chilensis Hook. et Arn. *In Chili.* ♄. Cor. pubescens coccinea.

*16. G. obovata R. et P.* ramis canescentibus; fol. obovato-oblongis basi angustis margine revolutis integerrimis supra glabriusculis subtus pallidis pauci-venosis; verticillis 2-floris secundis; calycis fauce intus villosa. R. et P. ined. t. 494. f. a. *In Peruvia.* ♄. Frut. 3-ped. Cor. coccinea.

*17. G. glabrata H. et K.* ramis pubescentibus; fol. lanceolato-oblongis utrinque acutis margine serratis revolutis glabris subtus glanduloso-punctatis; floribus axillaribus solitariis; calycis dentibus superioribus longissimis. *In Quito.* ♄.

*18. G. taxifolia H. et K.* ramis cano-villosis; fol. lineari-lanceolatis oblongisque obtusis basi angustatis integerrimis glabris subtus punctatis; calycis dentibus aequalibus fauce villis clausa. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. rubra.

*19. G. striata R. et P. fl. per. ined. t. 494. f. b.* ramis villoso-lanatis; fol. parvis ovatis integerrimis planis vel complicatis utrinque glaberrimis striatis vel dorso ciliatis; verticillis bifloris secundis; calycis fauce intus villosula. *In Peruvia.* ♄. Frut. 3-ped. Cor. coccinea.

*20. G. microphylla H. et K.* fol. ovatis obtusis cordatis revolutis integerrimis glabris margine nervoque medio ciliatis; floribus axillaribus solitariis. *In Amer. austr.* ♄. Frut. suaveolens 2—3-ped. Cor. rubra.

*21. G. Jamesoni Benth. lab. p. 404.* procumbens glabra; fol. parvis lato-ovatis obtusis integerrimis planis vel conduplicatis utrinque viridibus; verticillis 2-floris; calycis fauce intus nuda. *In Peruvia.* ♄. Cor. pallide rubra.

*22. G. revoluta R. et P.* procumbens; ramis pubescentibus; fol. parvis rotundis obtusissimis integerrimis basi cordatis margine revolutis supra glabris subtus albo-tomentosis; verticillis 2-floris; calyce tomentoso, fauce intus nuda. *In Peruvia.* ♄. Cor. coccinea.

*23. G. betonicoides Lindl. misc. ad B. Reg. 1841.* radice repente; caule erecto; fol. ovato-cordatis grosse crenatis glabris subtus purpurascentibus; cor. calyce triplo longiore. B. Mag. t. 3860. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. rosea.

### Species dubiae.

*24. G. capitata Spr.* capitulis ovatis longe pedunculatis; bracteis calycibusque spinosis; fol. fasciculatis lineari-oblongis margine revolutis integerrimis cauleque ramoso hispidis. *Ad Rio Grande.* ♄.

*25. G. spicata Spr.* spicis terminalibus villosis; fol. subfasciculatis spathulatis subintegerrimis rugosis. *Ad Rio Grande.* ♄.

---

## 2586. *GLECHON Spr. (1827).*

*1. G. spathulata Benth. lab. p. 406.* fol. petiolatis rotundo-spathulatis subcrenatis crassis utrinque canescenti-tomentosis; dentibus calycis 2 inferioribus longissimis. *In Brasilia.* ♄.

*2. G. thymoides Spr.* fol. petiolatis obovatis subcrenatis utrinque viridibus glabriusculis; calycis dentibus brevissimis vix aequalibus; cor. labio superiore magno galeato. *In Brasilia.* ♄.

*3. G. serpyllifolia Hilar. ex Benth. lab. p. 407.* fol. parvis petiolatis ovatis obtusis integerrimis viridibus glabris; calycis dentibus subulatis subinaequalibus; cor. labio superiore falcato majore. *In Brasilia.* ♄.

*4. G. marifolia Benth. lab. p. 407.* fol. breve petiolatis ovatis integerrimis vel argute crenatis pallidis tenuiter tomentosis; calycis dentibus setaceis; cor. galea suberecta. *In Brasilia.* ♄.

*5. G. canescens Benth. et Hilar.* fol. sub sessilibus rotundis subcrenatis utrinque canescentibus: calycis denti-

bus setaceis subaequalibus; cor. galea suberecta. *In Brasilia.* ♄. Cor. carnea purpureo-punctata.

6. *G. origanifolia Benth. lab. p. 408.* caule piloso; fol. sessilibus lato-ovatis vel rotundis crenatis basi cordatis utrinque viridibus tomentoso-villosis; calycis dentibus subulatis, inferioribus tubo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

7. *G. squarrosa Benth. lab. p. 408.* fol. subsessilibus ovatis basi rotundatis vel subcordatis rigidis complicatis glabris vel ciliatis; calycis dentibus subulatis inferioribus longitudine tubi. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba v. pallide caerulea.

8. *G. ciliata Benth. lab. p. 408.* caule piloso; fol. ovatis vel oblongis integerrimis basi angustatis utrinque viridibus ciliatis; calycis dentibus subulatis tubo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

9. *G. ringens Benth. lab. p. 409.* fol. petiolatis ovatis integerrimis utrinque canescentibus; calycis dentibus subulatis tubo brevioribus; corollae labio superiore falcato. *In Brasilia.* ♄.

10. *G. myrtoides Hilar. ex Benth. lab. p. 409.* ramis villosis; fol. ovatis crenatis basi angustis utrinque viridibus subtus canescentibus rugulosis; cor. labio superiore erecto fornicato. *In Brasilia.* ♄.

---

## 2587. *KEITHIA Benth. lab. (1834).*

a. Cymae axillares. Calycis faux intus villosa.

1. *K. rubiacea Benth. lab. p. 410.* ramis divaricatis foliosis; cymis pedunculatis umbellaeformibus. *In Brasilia.* ♄. Cor. coccinea.

b. Verticilli axillares pauciflori. Calycis faux intus nuda.

2. *K. scutellarioides Benth.* procumbens; ramis elongatis foliosis foliisque glabris vel angulis ciliatis; corollis calyce vix duplo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

3. *K. pilosa Benth. lab. p. 411.* procumbens; ramis elongatis foliosis; fol. calycibusque pilosis; corollis calyce plus duplo longioribus. *In Brasilia.* ♄.

c. Verticilli in spicis terminalibus approximati. Calycis faux intus villosissima.

4. *K. villosa Benth. lab. p. 411.* caule suberecto cano-villoso; fol. utrinque villosis; corollis calyce cano villoso subduplo longioribus. *In Brasilia.* ♄. 1½-ped. Cor. coccinea.

5. *K. lavanduloides Benth. lab. p. 411.* caule erecto ramoso sericeo-tomentoso; fol. utrinque sericeis; cor. calyce sericeo dimidio longioribus. *In Brasilia.* ♄. Cor. coccinea.

6. *K. gracilis Benth. lab. p. 412.* caule herbaceo; ramis erectis 4-gonis; calycis villosi dentibus acute aristatis. *In Brasilia.* ♃? 1½-ped. Cor. coccinea.

7. *K. denudata Benth. lab. p. 412.* caule herbaceo; ramis erectis 4-gonis subarticulatis; calycis atrovirentis pubescentis dentibus brevibus acutis. *In Brasilia.* ♃? 2-ped. Cor. coccinea.

d. Verticilli pauciflori distincti subramosi; calycis faux intus nuda.

8. *K. coccinea Benth. lab. p. 412.* corolla calyce subtriplo longiore. *In Brasilia.* ♃? Cor. coccinea 1½ unc. longa.

---

## 2588. *THYMBRA L. (1737).*

1. *T. spicata L.* Fl. graec. t. 546. Barr. ic. 1230. Plukn. t. 116. f. 5. *In Archipelago graeco et Asia minore.* ♄. Suffrutex procumbens. Folia decussata linearia ciliata. Verticilli multiflori in spicam 1—6 pollicarem dispositi.

---

## 2589. *DICERANDRA Benth. (1831).*

1. *D. linearis Benth. lab. p. 413.* Ceranthera linearifolia Elliot. *In Carolina.* ♄? Caules virgati erecti pubescentes. Folia sessilia anguste linearia. Verticilli 6-flori. Cor. calyce duplo longior pubescens.

---

## 2590. *POGOGYNE Benth. (1834).*

*1. P. Douglasii Benth. lab. p. 414.* fol. floralibus bracteisque calycem excedentibus; staminibus corolla brevioribus; dentibus calycis tubo plus duplo longioribus. *In California.* ♃? 1-ped. Cor. purpurascens?

*2. P. multiflora Benth. lab. p. 414.* fol. floralibus bracteisque corolla brevioribus; staminibus exsertis. *In California.* ♃? Caulis ramosissimus 1-ped.

*3. P. pariflora Benth. lab. p. 414.* fol. floralibus flores superantibus; staminibus corolla brevioribus; dentibus calycinis inferioribus vix tubo longioribus. *In California.* ♃?

---

## 2591. *PRUNELLA L. (1737).*

*1. P. hyssopifolia L.* fol. sessilibus oblongis vel lanceolatis integerrimis strigoso-hispidis; calycis labii superioris dentibus lateralibus lanceolatis. Rchb. ic. 398. Moris. sect. 11. t. 5. f. 7. B. canadensis Mill. *In Europ. austr.* ♃. Cor. violacea.

*2. P. vulgaris L.* fol. petiolatis ovatis oblongisve integris dentatis inciso-pinatifidisque; calycis labii superioris dentibus truncatis aristatis. Fl. dan. 910. E. Bot. 921. Schk. t. 168. Sturm 1. 5. Hayne 6. t. 10. Sabb. h. rom. t. 32. P. officinalis Crantz. P. intermedia Brot. P. reptans Dumort. P. aequinoxialis H. et K. t. 162. P. ovata Pers. Riv. mon. t. 29. f. 1. Mill. t. 70. f. 2. — *β. elongata* Benth. P. pennsylvanica Willd. P. australasica Moric. P. angustifolia Wender. — *γ. pinnatifida* Benth. P. longifolia Pers. Rchb. ic. 394. *In Europa, Asia, Africa, America et Australia.* ♃. ½-ped. Cor. violacea purpurea raro alba.

*3. P. grandiflora L.* fol. petiolatis ovatis integerrimis dentatisque; calycis labii superioris dentibus lateralibus lanceolatis; corollis amplis calyce plus duplo longioribus. Jacq. austr. t. 377. Schk. t. 168. P. hastaefolia Brot. *In Europa.* ♃. ½-ped. Cor. maxima violacea.

*4. P. alba Pall.* fol. inferioribus ovato-oblongis petiolatis, supremis incisis aut profunde pinnatifidis; spica basi foliosa; calycis labii superioris truncati dentibus longe mucronatis. P. laciniata Lam. ill. t. 516. f. 2. Jacq. austr. t. 378. Rchb. ic. 393. *In Europa.* ♃. Cor. ochroleuca.

---

## 2592. *CLEONIA L. (1737).*

*1. C. lusitanica L.* Mill. ic. t. 70. f. 1. Prunella intermedia Rchb.? *In Hispania.* ☉, ½-ped. Folia sessilia oblongo-lanceolata profunde dentata v. pinnatifida rugosa subhispida. Verticilli 6-flori. Cor. violacea.

---

## 2593. *SCUTELLARIA L. (1737).*

*a. Folia floralia saepius membranacea. Flores 4-gono-spicati vel aequaliter racemosi nec secundi.*

*1. S. orientalis L.* caulibus procumbentibus; fol. petiolatis ovatis profunde dentatis pinnatifidisque subtus canis, floralibus membranaceis integris imbricatis; spicis 4-gonis oblongis. fl. graec. t. 580. Rchb. ic. 17. B. Mag. 2120. S. Sieversii Bunge in Ledeb. fl. ross. t. 123. — *β. pinnatifida* L. Rchb. ic. 16. *In Europa et Asia.* ♃. ½-ped. Cor. flava.

*2. S. grandiflora Sims B. Mag. t. 635.* caule procumbente; fol. petiolatis ovato-rotundis inciso-dentatis canis molliter tomentosis; spicis 4-gonis oblongis. S. pulchella Bunge. *In Sieb. altaica.* ♃. ½-ped. Cor. rubra.

*3. S. prostrata Jacquem. mss. ex Benth. lab. p. 733.* caulibus prostratis; fol. petiolatis lato-ovatis profunde crenatis utrinque viridibus molliter pubescentibus; floralibus integerrimis membranaceis; spicis 4-gonis oblongis. *In Ind. or.* ♃. Cor. flavescens.

*4. S. fruticosa Desf.* ramis adscendentibus cano-tomentosis; fol. breve petiolatis ovato-cordatis profunde crenatis, floralibus ovatis integerrimis rugosis canis sublanatis; floribus racemosis. *In Syria.* ♃. Cor. tubo flava labiis caeruleo-flavescentibus.

*5. S. pinnatifida Arth. Hamilt. monogr. 16. t. 2. f. 2.* pilosa; fol. ovatis concoloribus petiolatis pinnatifidis, lobis oblongis obtusis; floribus spicatis; bracteis ovatis dentatis subfoliaceis. *In Oriente.* ♃.

6. *S. alpina L.* caule procumbente; fol. subsessilibus vel breviter petiolatis ovatis serrato-crenatis concoloribus; floralibus membranaceis imbricatis; spicis 4-gonis spicatis. All. ped. t. 26. f. 3. Waldst. et Kit. t. 137. Roem. fl. europ. fasc. 2. Sweet fl. gard. 1. t. 90. B. Reg. t. 1460. S. altaica Fisch. Sweet fl. gard. 1. t. 45. S. variegata Spr. Scutellaria Gmel. sib. 3. t. 48. Var. β. floribus flavis. S. lupulina L. Schmidel ic. t. 73. B. Reg. 1493. S. verna Bess. *In Europa et Asia med.* 4. ½-ped. Cor. dilute lilacina labio albido.

*b. Folia floralia herbacea parva. Flores racemosi secundi omnes vel superiores sparsi.*

7. *S. longifolia Benth. lab. p. 425.* caule erecto; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis remote dentatis rotundatis basi cuneatis, floralibus linearibus remotis deciduis; corolla tenui calyce glabro 8-plo longiore. *In Nov. Hispania.* 4. Cor. coccinea.

8. *S. multiflora Benth. lab. p. 526.* erecta; fol. petiolatis ovatis acuminatis obtuse et sinuato-dentatis basi truncatis, floralibus lanceolato-linearibus calyce longioribus; racemis elongatis; corolla calyce villoso 5-plo longiore. *In Nov. Hispania.* 4. 1-ped. Cor. purpurea?

9. *S. atriplicifolia Benth. lab. p. 426.* cano-pubescens; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis integerrimis repandisque basi truncato-cordatis carnosulis; racemis elongatis; cor. calyce 6-plo longiore. *In Peruvia.* 4?

10. *S. coccinea H. et K.* erecta ramosa puberula; fol. oblongis utrinque obtusis integerrimis glabris subtus violaceo-purpureis; floribus sparsis. *In Nov. Granata.* 4. 1-ped. Cor. coccinea.

11. *S. incarnata Vent. choix. p. 89.* erecta pubescens ramosa; fol. cordatis dentatis subtus tomentosis; spicis terminalibus secundis; bracteis lineari-lanceolatis longitudine pedicellorum. *In Santa Fé de Bogota.* 4? Cor. rubra.

12. *S. tubiflora Benth. lab. p. 427.* adscendens ramosa pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis grosse crenatis supra hispidis subtus molliter pubescentibus; corolla unciali tubo gracili. *In Brasilia.* 4?

13. *S. uliginosa Hilar. ex Benth. lab. p. 427.* adscendens; ramis pubescentibus; fol. petiolatis ovatis grosse crenatis cordatis utrinque glabriusculis, floralibus parvis laxis; corolla calyce 5-plo longiore. *In Brasilia.* 4? Cor. caerulea palato albo.

14. *S. breviflora Benth. lab. p. 427.* glabra erecta; fol. petiolatis ovatis acuminatis obtuse et sinuato-dentatis basi truncatis; floribus secundis sparsis; corolla calyce glabro sub 1-3-plo longiore. *In Peruvia.* 4. 1-ped. Cor. caerulea.

15. *S. purpurascens Sw. fl. ind. 2. p. 1013.* humilis tenuiter pubescens; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis sinuato-crenatis basi latissime truncatis supra hispidis subtus glabris; floralibus minutis deciduis; calyce fructifero magno. S. Felisberti Nees et Mart. *In Brasilia.* 4? ½-ped. Cor. purpurea.

16. *S. agrestis Hilar. ex Benth. lab. p. 428.* erecta tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis sinuato-crenatis basi cordatis supra hispidis subtus glabriusculis; floralibus minutis; racemis brevibus simplicibus. *In Brasilia.* 4. ½-ped. Cor. caerulea.

17. *S. discolor Colebr. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 66.* caulibus basi radicantibus foliosis adscendentibus; fol. petiolatis ovatis obtusis rotundatis inferioribus cordatis, floralibus minutis; racemis elongatis subramosis. S. indica D. Don. *In Nepalia et Silhet.* 4. 1½-ped. Cor. violacea.

*c. Folia floralia herbacea parva caulinis difformia. Flores racemosi secundi oppositi.*

18. *S. indica L.* ramis adscendentibus villosis; fol. parvis petiolatis rotundis crenatis basi cordatis utrinque molliter pubescentibus; floralibus minutis; corollae labio inferiore latissimo. Plukn. t. 441. f. 1? *In China.* 4. 1-ped. Cor. alba.

19. *S. japonica Morren et Decaisn. in ann. sc. nat. 1834. 2. p. 315.* ramis adscendentibus 4-fariam puberulis; fol. ovatis obtusis argute crenatis basi rotundatis glabris petiolatis;

cor. pubescente caerulea. *In Japonia.* 4.

*20. S. Colebrookiana Wall. pl. as. rar. 1. p. 67.* erecta tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis crenatis inferioribus basi cordatis superioribus deltoideis truncatis omnibus utrinque pubescentibus, floralibus minutis; corollae labio inferiore latissimo. *In Ind. or.* 4.

*21. S. violacea Heyne ex Wall. pl. as. rar. 1. p. 66.* pubescens; fol. petiolatis cordato-ovatis crenatis supra hispidulis subtus pubescentibus, floralibus sessilibus ovatis; racemis laxis; floribus oppositis secundis. S. indica Roxb. *β. hipidior* Benth. S. Wightiana Benth. *In Ind. or. et Ceylona.* 4. Cor. 1 unc. longa violacea.

*22. S. oblonga Benth. lab. p. 429.* adscendens pubescens; fol. petiolatis oblongo-ellipticis acutis apice subserratis glabris basi rotundatis, floralibus minutis; racemis laxis; corollae labio inferiore latissimo. *In Ceylona.* 4.

*23. S. incurva Wall. pl. as. rar. 1. p. 67.* adscendens ramosa pubescens; fol. subsessilibus oblongo-ellipticis acutis remote serratis glabriusculis, floralibus minutis; racemis terminalibus; pedicellis calyce triplo longioribus; corollae incurvae labio superiore magno cucullato. *In Ind. or.* 4.

*24. S. grossa Wall. l. c.* ramis adscendentibus villosis; fol. petiolatis ovatis acuminatis crenatis basi rotundo-truncatis glabriusculis, floralibus petiolatis; corollis elongatis gracilibus. *In Kamaon et Syen Ind. or.* 4.

*25. S. Columnae All. ped. t. 84. f. 2.* erecta pubescens; fol. petiolatis ovatis crenatis basi late cordato-truncatis subrugosis tenuiter pubescentibus; calyce fructifero magno piloso corolla 6-plo breviore, Sweet fl. gard. t. 52. S. peregrina fl. graec. t. 582. S. altissima Arth. Hamilt. Column. ecphr. 1. t. 189. *In Europa australi.* 4. 2—3-ped. Cor. intense purpurea.

*26. S. Tournefortii Benth. lab. p. 431.* glaberrima; caulibus erectis ramosis; fol. petiolatis ovatis vel ovato-lanceolatis grosse crenatis basi cordato-truncatis, floralibus lanceolatis; calycibus pedicello longioribus cor. 6-plo brevioribus, fructiferis magnis glabris. *In Persia.* 4. 1—2-ped.

*27. S. commutata Guss.* erecta ramosa glacriuscula; fol. petiolatis ovatis crenatis basi lato-cordatis rugulosis glabris, floralibus ovatis; racemis laxis subramosis; calycibus fructiferis magnis, cor. calyce 4-plo longiore. S. peregrina W. et Kit. hung. t. 125. *In Europa australi et Asia.* 4. 2-ped. Cor. purpurea.

*28. S. peregrina L.* procumbens, ramis elongatis glabris; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi truncatis tenuiter pubescentibus, floralibus petiolatis ovato-oblongis utrinque acutis; floribus subsessilibus; calyce villosissimo. *In Tauria et Sicilia.* 4. 2-ped. Caulis purpureus. Cor. violacea.

*29. S. alba L.* ramis divaricatis pubescentibus; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis rugosis tenuiter pubescentibus, floralibus ovato-oblongis utrinque acutis integerrimis; calycibus pilosissimis; cor. extus villosis. Fl. graec. t. 581. Hamilt. monogr. 21. t. 1. S. pallida Bieb. *In Europ. austr. et Asia media.* 4. 1—2-ped. Cor. alba.

*30. S. hirta Sibth. et Sm. fl. graec. t. 583.* hirsutissima; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi truncatis hirsutis rugulosis, floralibus petiolatis oblongis; calycibus fructiferis inflatis pilosissimis; cor. extus villosa. S. utriculata Labill. syr. 4. t. 6. *In ins. Creta.* 4. 1-ped. Cor. alba.

*31. S. sulviaefolia Benth. lab. p. 433.* caulibus adscendentibus hispidis; fol. petiolatis ovatis basi subcordatis rugosissimis hispidis, floralibus bracteaeformibus; calycibus villosis. *In Graecia.* 4.

*32. S. versicolor Nutt.* caule erecto ramoso pubescente; fol. petiolatis lato-ovatis crenatis basi profunde cordatis utrinque pubescentibus rugosis; floralibus sessilibus lato-ovatis integerrimis; racemo elongato; calyce villoso. S. cordifolia Mühlenb. *In Amer. bor.* 4. Cor. faux caerulea labium inferius album.

*33. S. canescens Nutt.* caule elato ramoso pubescente; fol. petiolatis ovatis v. ovato-lanceolatis acutis crenatis infimis basi cordatis utrinque pubescentibus subtus incanis; racemis paniculatis canescentibus; calycibus

cano-tomentosis. S. serrata Spr. *In Amer. bor.* 4. Cor. caerulea.

*34. S. serrata Andr. rep. t. 494.* caule elato ramoso glabro; fol. petiolatis ovatis acutis crenato-serratis basi cuneatis integerrimis utrinque glabriusculis; calycibus strigoso-pubescentibus; corolla magna extus pubescente. *In Amer. bor.* 4. 4-ped. Cor. caerulea.

*35. S. pilosa Michx. fl. am. bor. 2. p. 11.* simplex pubescens; fol. remotis breve petiolatis obtusis crenatis inferioribus basi rotundatis utrinque pubescentibus vel pilosis; racemis subramosis paniculatis; calyce pubescente; corollae fauce subdilatata. S. carolina Walt. S. elliptica Muhl. *In Amer. bor.* 4. 1—3-ped. Cor. caerulea.

*36. S. villosa Elliot.* caule erecto ramoso villoso; fol. magnis lanceolatis utrinque acutis grosse dentatis subtus villosis supra subhispidis; racemis paniculatis confertifloris. *In Georgia Amer. bor.* 4.

*37. S. integrifolia L.* caulibus erectis pubescentibus; fol. remotis breve petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis vel inferioribus dentatis glabriusculis; racemis subramosis laxis; corollis glabriusculis tubo superne fauceque ample dilatatis. S. polymorpha Arth. Hamilt. S. hyssopifolia L. S. caroliniana Lam. ill. t. 515. f. 3. S. ovalifolia Pers. Plukn. t. 313. f. 4. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Fol. subtus purpurea. Cor. magna caerulea.

*38. S. linearis Benth. lab. p. 435.* caulibus procumbentibus; fol. subsessilibus oblongo-linearibus obtusis integriusculis margine revolutis subtus canescentibus; floralibus ovatis concavis; racemis densis. *In Kamaon Ind. or.* 4. Caules numerosi $\frac{1}{2}$-ped. Cor. ochroleuca.

*39. S.? viscidula Bunge en. pl. chin. bor. p. 52.* decumbens; fol. sessilibus lineari-oblongis obtusis integerrimis planis utrinque viridibus viscidis; calycibus pilosis; corolla glabriuscula. *In China bor.* 4. Cor. ochroleuca.

*40. S. macrantha Fisch. ex Rchb. ic. t. 488.* adscendens glabriuscula; fol. sessilibus lanceolatis obtusis integerrimis basi rotundatis glabriusculis ciliatis; corolla ampla extus pubescente tubo superne dilatato. S. grandiflora Bunge. *In China bor.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. caerulea.

*d. Folia floralia herbacea caulinis conformia vel gradatim minora. Flores axillares vel supremi subracemosi.*

*41. S. angustifolia Pursh;* glabriuscula erecta subsimplex; fol. inferioribus petiolatis ovatis dentatis, superioribus oblongo-linearibus integerrimis, supremis sterilibus; calycibus pedicellis brevioribus. *In Amer. bor.* 4. Cor. caerulea.

*42. S. galericulata L.* ramosa divaricata; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acutis basi cordatis crenatis, floralibus similibus; floribus secundis breve pedicellatis. E. Bot. 523. Fl. dan. 637. Schk. t. 167. Hayne 3. t. 36. S. epilobiifolia Arth. Hamilt. Riv. mon. t. 77. f. 1. Sabb. h. rom, 3. t. 30. *In Europa, Asia et Amer. bor.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. caerulea.

*43. S. scordifolia Fisch.* glabra; caulibus ramosis; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis vel remote serratis; floribus axillaribus secundis. Arth. Hamilt. monogr. t. 2. f. 3. Gmel. sib. 3. t. 47. Cassida Amm. ruth. t. 57. *In Sibiria altaica et ad lac. Baikal.* 4. Cor. caerulea.

*44. S. hastaefolia L.* fol. integris, inferioribus hastatis superioribus sagittatis; floribus subspicatis secundis. Riv. mon. t. 77. f. 2. *In Europa et Caucaso.* 4. Flores caerulei semper terminales.

*45. S. rivularis Wall. pl. as. rar. 2. p. 66.* glaberrima, basi procumbens, ramis adscendentibus; fol. inferioribus petiolatis ovato-rotundis, mediis ovato-lanceolatis obtusis crenatis basi dilatatis cordatis; floribus secundis subracemosis; calyce corollaque glabris. S. barbata D. Don. S. squamulosa Arth. Hamilt. *In Nepalia et China.* 4. Cor. caerulea.

*46. S. rumicifolia H. et K.* glaberrima; caule humili diffuso ramoso; fol. infimis petiolatis lato-ovatis basi hastato-cordatis mediis lanceolatis acutis; floribus minutis secundis. S. racemosa Pers. *In Amer. bor. et austr.* 4.

*47. S. minor L.* fol. cordato-ovatis subintegerrimis; floribus axillari-

bus subsolitariis; corolla fauce arcte dilatata. E. Bot. 524. Roem. fl. europ. fasc. 11. Curt. Lond. 4. t. 43. S. breviflora Turcz. Moris. sect. 11. t. 20. f. 8. *In Europa et Sibiria.* 2. ½-ped. Cor. rubra.

48. *S. havanensis Jacq. obs. 3. t. 29.* caule ramoso procumbente; fol. ovato-cordatis obtusis crenatis glabriusculis; floribus axillaribus, corollae labiis 3-fidis. Jacq. am. pict. t. 165. *In Cuba.* 2. Cor. 1 unc. longa caerulea.

49. *S. microphylla Moc. et Sesse ex Benth. lab. p. 439.* pubescens humilis diffuse ramosa; fol. petiolatis rotundis ovatisque sinuato-crenatis; floribus axillaribus parvis secundis; pedicellis calyce longioribus. *In Nov. Hisp.* 2.

50. *S. humilis R. Br. prodr. p. 507.* humilis strigoso-pubescens; fol. breve petiolatis rotundis inciso-crenatis ovatisque superioribus ovatis basi dilatato-rotundis subhastato-lobatis; floribus parvis axillaribus secundis. *In Nov. Holl.* 2.

51. *S. parvula Michx.* divaricato-ramosa pubescens; fol. inferioribus breve petiolatis ovato-rotundis, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis; floribus parvis axillaribus secundis; corollae glabriusculae fauce dilatata calyce duplo longiore. Hook. exot. fl. t. 106. S. ambigua Nutt. *In Amer. bor.* 2. ¼-ped. Cor. caerulea.

52. *S. resinosa Torrey in ann. lyc. 2. p. 232.* minute glanduloso-pubescens; caule humili erecto ramosissimo; fol. vix petiolatis lato-ovatis obtusis integerrimis; corolla villosa calyce 4-plo longiore. *In Amer. bor.* 2.

53. *S. antirrhinoides Benth. lab. p. 440.* diffuse ramosa glabra; fol. breve ovatis obtusis integerrimis crassiusculis glabris supremis sterilibus; calycibus pedicello brevioribus. *In Amer. bor.* 2.

54. *S. nervosa Pursh;* subsimplex glabra; fol. inferioribus petiolatis rotundatis, mediis sessilibus lato-ovatis dentato-crenatis basi cordatis margine scabris; corolla glabriuscula calyce 2—3-plo longiore. *In Amer. bor.* 2.

55. *S. Drummondi Benth, lab. p. 441.* adscendens subramosa villosa; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis, floralibus integris omnibus utrinque villosis; corolla villosa calyce triplo longiore. *In Texas.* 2.

56. *S. mollis R. Br. prodr. p. 507.* subsimplex pubescens; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis grosse crenatis superioribus ovato-lanceolatis acutis omnibus utrinque molliter villosis; corollis calyce pedicello breviore duplo longioribus. *In Nov. Holl.* 2. 1½-ped.

57. *S. tuberosa Benth. lab. p. 441.* humilis simplex erecta villosa; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis argute crenatis floralibus oblongis omnibus utrinque villosis; corolla villosa calyce 4-plo longiore. *In California bor.* 2. Planta 3—4-unc.

58. *S. caerulea Moc. et Sesse ex Benth. lab. p. 442.* subsimplex pubescens; fol. breve petiolatis ovato-rhombeis obtusis crenatis supremis lanceolatis omnibus supra pubescentibus; corolla calyce 6-plo longiore. *In Mexico.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

59. *S. Mociniana Benth. lab. p. 442.* ramis basi villosis; fol. petiolatis ovatis subsinuato-crenatis utrinque viridibus supra hispidis subtus glabriusculis supremis parvis oblongis; cor. calyce pedicellato 6-plo longiore. *In Nov. Hispania.* 2. Cor. coccinea?

60. *S. malvaeflora H. et K.* caule ramoso pubescente; fol. rotundis ovatis obtusis grosse serrato-crenatis supra adpresse pilosis subtus glabris; floribus axillaribus subspicatis. *In Amer. austr.* 2.

61. *S. cumanensis H. et K.* fruticosa; fol. ovatis vel ovato-orbicularibus obtusis basi rotundatis vel cuneatis crenatis utrinque hirto pubescentibus subtus canescentibus; floribus oppositis pedicellatis. *In Amer. bor.* ♄.

62. *S. volubilis H. et K.* fol. ellipticis utrinque rotundatis crenatis supra pubescentibus subtus molliter tomentosis incanis; floribus oppositis pedicellatis. *In Nov. Granata.* 2. Cor. rubra?

*e. Folia floralia herbacea infima caulinis conformia. Flores oppositi plerumque in racemis axillaribus terminalibusque dispositi.*

63. *S. repens Hamilt.* incano-pubescens superne viscosa; ramis scandentibus; fol. petiolatis ovatis crena-

tis basi rotundatis subcordatis floralibus ovatis obtusis calycem excedentibus; racemis numerosis; floribus secundis. S. cana Wall. S. Wallichiana Arth. Hamilt. mon. t. 2. f. 1. *In Ind. or.* 2. Cor. flava.

*64. S. scandens Hamilt.* caule scandente; ramis glabris acutissime 4-gonis; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis; floribus racemosis oppositis secundis. S. angulosa Benth. S. celtidifolia Arth. Hamilt. *In Nepalia et Kamaon.* 2. Cor. 1-unc. longa pilosa.

*65. S. lateriflora L.* glabra; caule erecto ramoso; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis, floralibus superioribus calycem vix superantibus; floribus racemosis secundis. *In Amer. bor.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

---

## 2594. *PERILOMIA H. et K. (1818).*

*1. P. scutellarioides H. et K. nov. gen. t. 157.* glabra; fol. petiolatis ovatis basi cordato-rotundis; racemis gracilibus; corollis calyce vix triplo longioribus. *In Peruvia.* 2.

*2. P. ocymoides H. et K.* subpubescens; fol. petiolatis ovatis crenatis basi rotundato-truncatis; racemis elongatis; corolla calycee 4-plo longiore. *In Peruvia.* 2. Cor. coccinea.

*3. P. fruticosa Schiede et Deppe in Linnaea 5. p. 102.* pubescens vel pilosa; fol. ovatis vel ellipticis acuminatis grosse inaequaliter serratis subtus pallidis; racemis 3—9-floris. *In Mexico.* ♄. Cor. coccinea.

*4. P. tomentosa Benth. lab. p. 446.* fol. ovatis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis; corolla calyce villoso-lanato 3-plo longiore. *In Mexico.* 2.

### Species dubia.

*5. P. dubia Spr.* fol. ovato-oblongis acutis serratis calycibus fructibusque pubescentibus. *In Brasilia.* 2.

---

## 2595. *CHILODIA R. Br. (1810).*

*1. C. scutellarioides R. Br.* Prostanthera empetrifolia Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex fol. sessilibus $\frac{1}{2}$ unc. longis linearibus lanceolatisque acutis integerrimis margine revolutis utrinque viridibus glabris; calycibus ciliatis, corolla caerulea glabra.

---

## 2596. *CRYPHIA R. Br. (1810).*

*1. C. serpyllifolia R. Br.* fol. oblongo-linearibus planiusculis; calycibusque glabris, fructiferis pedunculo vix longioribus; ramulis glabriusculis; pube tenuissima appressa. *In Nov. Holl.* ♄.

*2. C. microphylla R. Br.* fol. ovatis convexis minutissimis fasciculatis calycibusque pubescentibus, fructiferis pedunculo aliquoties longioribus; ramulis pubescentibus; pube patenti recurvata. *In Nov. Holl.* ♄.

---

## 2597. *PROSTANTHERA Labill. (1804).*

*1. P. lasianthos Labill. nov. holl. t. 157.* fol. oblongo-lanceolatis dentato-serratis glabris; racemis paniculatis; corollis utrinque hirsutis; antherarum calcare longiore loculum superante, breviore loculo aequilongo adnato. Bot. rep. t. 641. B. Reg. t. 143. B. Mag. 2434. *In New Süd Wales et terra Van Diemen.* ♄. Frut. orgyalis.

*2. P. caerulea R. Br. prodr. p. 508.* fol. lanceolatis dentato-serratis glabris; racemis subdivisis; corollis extus imberbibus; antherarum calcaribus subaequalibus adnatis loculum vix superantibus. *In Nov. Holl.* ♄.

*3. P. incisa R. Br. p. 509.* fol. ovato-oblongis basi angustatis dentatis incisisve glabris utrinque glandulosis; calycis labio inferiore angustiore duplo longiore; calcaribus aequalibus adnatis loculo brevioribus. *In Nov. Holl.* 2.

*4. P. Sieberi Benth. lab. p. 451.* fol. ovato-oblongis inciso-dentatis basi longe angustatis glabris; racemis laxis pauciflоris; calycis labiis aequalibus; antherarum calcaribus aequalibus adnatis loculo brevioribus. P. incisa Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 6-ped.

5. *P. prunelloides R. Br. p. 508.* fol. crassis ovatis integris vel grosse dentatis glabris; floralibus bracteaeformibus deciduis; corollis extus hirsutis; antherarum calcare longiore loculum bis superante. *In Australia.* ♄. Angnli caulis denticulati.

6. *P. ovalifolia R. Br.* ramis tenuiter pubescentibus; fol. ovalibus glabris integris sparsimque paucicrenatis; racemis abbreviatis; calycibus glabris glandulosis; antherarum calcaribus aequalibus loculo aequilongis adnatis. *In Nov. Holl.* ♄.

7. *P. atriplicifolia Cunningh. ex Benth. lab. p. 451.* ramulis tomentosis; fol. ovato-oblongis integerrimis glabris; racemis laxis terminalibus; calycibus glabris; antherarum calcaribus aequalibus. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. purpurea.

8. *P. cotinifolia Cunningh. l. c.* ramis tomentosis; fol. orbicularibus crassiusculis glabris integerrimis retusis vel apice emarginatis; racemis elongatis; calycis labiis integerrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

9. *P. retusa R. Br. prodr. p. 509.* fol. orbicularibus crenatis glabris utrinque glandulosis; floribus axillaribus; calycis labio inferiore retuso; antherarum calcare lobum vix superante. *In Nov. Holl.* ♄.

10. *P. rotundifolia R. Br. p. 509.* ramulis tomentosis; fol. orbicularibus vel spathulatis crassiusculis glabris integris crenatisve; floribus subracemosis; calycis glabri labiis integerrimis; antherarum calcaribus aequalibus. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. ampla.

11. *P. nivea Cunningh. l. c.* glaberrima; fol. linearibus integerrimis margine revolutis laevibus; calycibus glabris; labio superiore maximo inferiore dimidio breviore ciliato; antherarum calcare altero loculum bis superante. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 3-ped. Cor. nivea.

12. *P. Baxteri Cunningh. l. c.* ramis albo-tomentosis; fol. linearibus integerrimis margine revolutis glabris; floribus subaxillaribus; calycibus sericeo-tomentosis. *In Nov. Holl.* ♄.

13. *P. linearis R. Br. p. 509.* glaberrima; fol. linearibus integerrimis glabris laevibus margine subrecurvis; calycibus glabris tenuissime ciliatis; antherarum calcare longiore loculum bis superante. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. elatus. Cor. calyce duplo longior.

14. *P. denticulata R. Br. prodr. p. 509.* ramulis tenuiter pubescenti-scabris; fol. linearibus integris glabris subtus glandulosis supra juxta marginem recurvum tuberculoso-denticulatis; calycibus ciliatis. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex habitu Westringiae.

15. *P. cryptandroides Cunningh. l. c.* glabra; fol. lanceolatis vel linearibus obtusis integerrimis vel denticulatis; floribus paucis axillaribus; calycis glabri labio superiore 3-dentato. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *P. aspalathoides Cunningh l. c.* ramis pubescentibus; fol. parvis linearibus integerrimis margine revolutis fasciculatis; calycis glabri subsessilis labiis subaequalibus integerrimis. *In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus humilis. Cor. coccinea.

17. *P. Cateyi Benth. lab. p. 454.* ramis pubescentibus; fol. parvis ovato-ellipticis margine revolutis vix pubescentibus; floribus paucis axillaribus; calycis pubescentis labiis integerrimis. *In Nov. Holl.* ♄.

18. *P. microphylla Cunningh. l. c.* ramis glabriusculis; fol. parvis crassis oblongis integerrimis patenti-recurvis glabris; floribus paucis axillaribus; calycis pubescentis labiis subaequalibus integerrimis; antherarum calcaribus adnatis. *In Nov. Holl.* ♄.

19. *P. saxicola R. Br.* fol. lineari-oblongis integerrimis crassis junioribus pilosiusculis; floribus axillaribus; calycibus apice hirsutis. *In Nov. Holl.* ♄. Frutex gracilis.

20. *P. marifolia R. Br.* ramis hirsutis; fol. ovato- vel elliptico-lanceolatis integerrimis margine revolutis utrinque hispidis; calycibus hirsutis, labiis subaequalibus inferiore retuso. *In Nov. Holl.* ♄. Rami 1½-ped.

21. *P. thymifolia Cunningh. l. c.* ramis tenuissime pubescentibus; fol. ovato-subrotundis pauci-crenatis margine recurvis glabris; floribus breviter racemosis; calycis subglabri labiis integerrmis. P. retusa Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Flores albi.

22. *P. violacea R. Br. prodr. p. 509.* fol. rotundis crenatis margine revolutis utrinque pubescenti-hirtis; racemis paucifloris densis; calycibus pubescenti-hirtis, labiis integerrimis

inferiore duplo longiore angustiore integerrimo. Bot. Reg. t. 1072. *In Nov. Holl.* ♄.

*23. P. incana Cunningh. l. c.* fol. ovatis obtusis crenatis bullato-rugosis utrinque ramulisque piloso-hispidis; racemis brevissimis densis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 5—6-ped. Cor. purpurea.

*24. P. rugosa Cunningh. l. c.* fol. ovato-rotundis crenatis bullato-rugosis utrinque ramisque villoso-hispidis; floribus paucis axillaribus; calycis hispidi labio superiore tridentato inferiore emarginato. *In Nov. Holl.* ♄.

*25. P. rhombea R. Br.* fol. rhombeo-orbiculatis integerrimis adultis supra nitidis subtus glandulosis; ramulis calycibusque pubescentibus; floribus axillaribus. *In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus ramis 4-gonis parce pilosis.

---

## 2598. *HEMIANDRA R. Br.* (1810).

*1. H. pungens R. Br. In Nov. Holl.* ♄. Frutex parvus habitu Prostantherae procumbens dense foliosus. Folia sessilia lanceolata acutissima pungentia integerrima glabra rigida subtus 3-nervia. Flores albi.

---

## 2599. *HEMIGENIA R. Br.* (1810).

*1. H. purpurea R. Br. prodr. p. 502.* fol. ternis; corollis calyce brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus gracilis. Cor. purpureo-caerulea.

*2. H. Sieberi Benth. lab. p. 457.* fol. quaternis; corollis calyces superantibus. H. purpurea Sieb. *In Nov. Holl.* ♄.

---

## 2600. *WESTRINGIA Smith* (1791).

*1. W. rosmariniformis Sm. trans. t. 3.* fol. quaternis lanceolatis margine revolutis supra glabriusculis subtus argenteis, floralibus calyce subduplo longioribus. Andr. rep. t. 214. Cunila fruticosa Willd. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped.

*2. W. Dampieri R. Br.* fol. 4-nis lincaribus margine revolutis supra glabriusculis subtus cinereis, floralibus calyce duplo longioribus. B. Mag. t. 3308. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Cor. alba labio inferiore rubro- et luteo-punctato.

*3. W. brevifolia Benth. lab. p. 459.* fol. 4-nis elliptico-lanceolatis margine revolutis supra nitidis subtus argenteis, floralibus calyce subbrevioribus. *In terra Van Diemen.* ♄.

*4. W. rigida R. Br.* fol. 3-nis lineari-lanceolatis margine revolutis adultis supra glabris subtus calycibusque cinereis. *In Nov. Holl.* ♄. W. Dampieri affinis sed differt fol. brevioribus ternatis.

*5. W. cinerea R. Br.* fol. ternis lineari-lanceolatis divaricatis mucronatis pungentibus margine revolutis utrinque calycibusque cinereis; dentibus calycinis brevissimis. Bot. Mag. t. 3307. *In Nov. Holl.* ♄. Fruticulus ramosissimus humilis. Flores pallide purpurascentes.

*6. W. angustifolia R. Br.* fol. ternis linearibus patentibus margine revolutis adultis supra scabriusculis subtus calycibusque cinereis, dentibus tubo dimidio brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

*7. W. eremicola Cunningh.* fol. ternis linearibus margine revolutis subtus cinereis; calycibus sericeo-pubescentibus, dentibus tubo sublongioribus. W. longifolia Lindl. Bot. Reg. t. 1481. non Br. *In Nov. Holl.* ♄.

*8. W. longifolia R. Br.* fol. ternis linearibus margine recurvis utrinque calycibusque viridibus; dentibus calycinis longitudine tubi. Prostanthera linearis Sieb. *In Nov. Holl.* ♄. Rami elongati 5-goni.

*9. W. glabra R. Br. prodr. p. 501.* fol. ternis lineari-lanceolatis planis utrinque calycibusque glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

*10. W. rubiaefolia R. Br.* fol. quaternis ellipticis planiusculis glaberrimis nitidis; calycibus glabriusculis dentibus tubo sublongioribus. *In terra Van Diemen.* ♄.

---

## 2601. *ATELANDRA Lindl.* (1839).

*1. A. incana Lindl. app. ad Bot. Reg. 1838. t. V. f. A.* fol. oblongis incanis sericeis; floribus axillaribus solitariis. *Ad Swan River Nov. Holl.* ♄. Flores violacei.

2. *A. polystachya Lindl. l. c.* fol. oblongo-lanceolatis tomentosis subtus venosis; spicis axillaribus imbricatis; filamentis basi villosis. *Ad Swan River Nov. Holl.* ♄.

---

## 2602. *MICROCORYS R. Br. (1810).*

1. *M. virgata R. Br.* fol. oblongo-linearibus obtusis calycibusque glabris; bracteis caducis; corollis extus hirsutis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *M. barbata R. Br.* fol. linearibus obtusis glabris; calycibus corollisque extus hirsutis; bracteis caducis. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *M. purpurea R. Br.* fol. ovali-oblongis margine recurvis utrinque pube rara brevissima conspersis subtus punctatis; ramulis sericeis; calycibus cinerascentibus. *In Nov. Holl.* ♄.

---

## 2603. *LOPHANTHUS Benth. (1831).*

1. *L. urticifolius Benth. lab. p. 462.* glaber; fol. cordato-ovatis crenatis utrinque viridibus; spicis densis oblongis; calycis segmentis linearisubulatis; genitalibus longe exsertis. *In Amer. bor.* 4. 3—4-ped. Cor. purpurea.

2. *L. anisatus Benth. in B. Reg. t. 1282.* glaber; fol. ovatis v. ovato-lanceolatis acutis crenatis supra viridibus subtus albidis; spicis cylindricis basi interruptis; calycis segmentis lanceolatis acutis; genitalibus exsertis. Hyssopus anisatus Nutt. H. discolor Desf. Stachys Foeniculum Pursh. Hyssopus Foeniculum Spr. *In Amer. bor.* 4? 2—3-ped. Cor. incana caerulea.

3. *L. rugosus Fisch. et Meger ind. sem. 1835.* glabriusculus; fol. rugosis cordato-ovatis caudato-acuminatis serrato-dentatis utrinque concoloribus; spicis densis oblongis; genitalibus corolla multo longioribus. *In China.* 4. 2—4-ped. Cor. caerulea.

4. *L. scrophulariaefolius Benth. lab. p. 463.* pubescens; fol. ovatis serrato-crenatis utrinque viridibus supra glabris subtus pubescentibus; spicis cylindricis basi interruptis; calycis dentibus acutis. Hyssopus Willd. *In Amer. bor.* 4. 3—4-ped. Cor. caerulea.

5. *L. nepetoides Benth. lab. p. 463.* glaber; fol. ovatis acutis serrato-crenatis utrinque viridibus glabris; spicis cylindricis basi interruptis; dentibus calycinis ovatis obtusiusculis. Hyssopus L. Jacq. h. vind. t. 69. *In Amer. bor.* ♄. 2—3-ped. Cor. caerulea.

6. *L. chinensis Benth. l. c.* fol. ovatis oblongisve crenatis; floralibus conformibus; cymis axillaribus pedunculatis laxis pauciforis; floribus subresupinatis. Hyssopus Lophanthus L. Jacq. h. vind. t. 182. Nepeta Lophantha Fisch. *In Sibiria et China.* ♄. 1½-ped. Cor. caerulea.

---

## 2604. *NEPETA L. (1737).*

*a. Schizonepeta* Benth. *Verticilli conferti spicati basi interrupti. Folia dissecta vel lobata.*

1. *N. botryoides Ait.* ramosissima; fol. petiolatis profunde subbipinnatifidis, segmentis lanceolatis linearibusque saepe subpinnatifidis; bracteis dentibusque calycis acutis. N. multifida L. N. annua Pall. act. petrop. 1779. 2. t. 12. N. bipinnata Cav. ic. t. 49. *In Sibiria altaica.* ♄. 1-ped. Cor. flavescens.

2. *N. tenuifolia Benth. lab. p. 468.* procumbens; fol. petiolatis pinnatifidis, segmentis oblongo-linearibus acutis subserratis; spica gracili; corollis minutis calyces breviter superantibus. *In China.* 4.

3. *N. lavandulacea L.* adscendens pubescens; fol. petiolatis profunde pinnatifidis; segmentis oblongis obtusis, floralibus ovato-acuminatis; dentibus calycis brevissimis ovatis; corollis calyce subduplo longioribus. N. multifida L. Rchb. ic. t. 530. Lophanthus multifidus Benth. N. lobata Rudolph. Lavandula Gmel. sib. 2. t. 55. *In Sibiria.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

*b. Pycnonepeta* Benth. *Verticilli conferti spicati; spica vix interrupta. Bracteae saltem exteriores calycem aequantes imbricatae.*

4. *N. linearis Royle in Hook. misc.* 3. [illegible] adscendens; fol. sessilibus

linearibus acutiusculis integerrimis basi angustatis utrinque viridibus glabris; spica ovata pauciflora. *In Ind. or.* 4.

5. *N. connata Royle l. c.* erecta villosa; fol. sessilibus lanceolatis acutis integerrimis basi cordato-amplexicaulibus subconnatis utrinque viridibus; spica ovata; bracteis ciliatis calycem aequantibus. *In regno Cashmere.* 4. Species pulcherrima.

6. *N. nervosa Royle l. c.* glabra; caule humili erecto; fol. breve petiolatis lanceolatis acutis serratis utrinque viridibus; spicis oblongis densis; bracteis exterioribus ovatis acutissimis ciliatis calyce longioribus. *In Cashmere.* 4. 1-ped. Cor. incurva calyce duplo longior.

7. *N. eriostachys Benth. lab. p. 734.* erecta subsimplex pubescens; fol. subsessilibus ovatis obtusis crenatis supra viridibus glabris subtus incanis; spica oblonga densa; bracteis oblongo-linearibus longitudine calycis. *In Cashmere.* ♄.

8. *N. campestris Benth. lab. p. 734.* subpubescens adscendens; fol. subsessilibus lanceolatis acutis serratis utrinque viridibus; spicis elongatis; bracteis lanceolatis acutissimis ciliatis longitudine calycis. *In Cashmere.* 4.

9. *N. elata Royle l. c.* erecta glabra; fol. petiolatis oblongo-ovatis crenatis basi late cordatis utrinque viridibus; spicis oblongis cylindricis; bracteis lanceolato-subulatis calyce brevioribus. *In Cashmere.* 4. 2—3-ped. Fol. 2—3 unc. longa.

10. *N. spicata Benth.* erecta glabriuscula; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis cordatis utrinque viridibus; racemis spicaeformibus densis; bracteis lanceolatis acuminatis longitudine calycis. Betonica laevigata D. Don. *In Ind. or.* 4. 1-ped. Cor. rubra?

11. *N. raphanorhiza Benth. lab. p. 734.* adscendens basi pubescens, subviscosa; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis serrato-crenatis basi truncatis utrinque viridibus; spicis brevibus densis; bracteis utrinque acutis longitudine calycis. *In Cashmere.* 4.

12. *N. discolor Royle l. c.* adscendens basi villosa; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi [illegible] subtus incanis; spicis longis; [illegible] oblongo-linearibus acutissimis longitudine calycis. *In Himalaya.* 4.

13. *N. mollis Benth. lab. p. 737.* adscendens villosa; fol. breve petiolatis ovatis obtusis subcrenatis basi cordatis utrinque molliter villosis subtus canescentibus; spicis gracilibus; bracteis oblongo-linearibus acutissimis longitudine calycis. *In Cashmere.* 4. Cor. pallide rubra.

14. *N. elliptica Royle l. c.* erecta villosa; fol. sessilibus ovatis ellipticis ovatis obtusis dentatis cordatis utrinque viridibus, floralibus bracteisque ovato-lanceolatis acutissimis ciliatis calyce sublongioribus. D. polystachya Benth. *In Cashmere.* 4.

15. *N. grata Benth. lab. p. 735.* erecta ramosa tenuiter pubescens; fol. subsessilibus ovatis obtusis crenatis basi cordatis rugosis utrinque pubescentibus subtus canis; spicis ovato-oblongis crassis; calyce valde obliquo. *In Cashmere.* 4.

16. *N. multibracteata Desf. atl. t. 123.* erecta pubescens; fol. breve petiolatis ovato-oblongis crenatis basi cordatis utrinque viridibus; racemis spicaeformibus densis; bracteis linearisubulatis coloratis longitudine calycis. *In Atlante.* 4. 3-ped. Cor. purpurea.

17. *N. Vaillanti Benth. lab. p. 471.* erecta glabriuscula; fol. petiolatis late ovatis obtusis basi cordatis utrinque viridibus; verticillis pauciflоris; bracteis oblongis adpressis striatis calycibusque subcoloratis. *In Oriente.* 4. 1-ped.

18. *N. Apulei Ucria ex Guss. prodr. fl. sic. 2. p. 80.* erecta glabriuscula; fol. sessilibus ovato-lanceolatis crenatis utrinque viridibus; bracteis oblongo-lanceolatis subcoloratis longitudine calycis. N. tuberosa Desf. N. rosea Benth. *In Sicilia et Africa boreali.* 4. 1-ped. Cor. violacea.

19. *N. tuberosa L.* erecta simplex sublanata; fol. infer. petiolatis super. sessilibus ovato-lanceolatis crenatis basi cordatis utrinque viridibus subtus sublanatis rugosis; racemis elongatis; bracteis lato-ovatis reticulatis coloratis longitudine calycis. N. tuberosa Rchb. ic. t. 439. N. lanata Jacq. obs. 3. t. 75. N. reticulata Desf. atl. t. 124. Rchb. ic. t. 440. N. violacea Brot. N. scabra Tausch. N.

foliosa Moric. Barr. ic. 602. *In Sicilia, Hispania, Lusitania et Atlante.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

*20. N. Scordotis* L. adscendens tomentosa; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis basi cordatis utrinque villoso-lanatis rugosis; bracteis ovatis acutis adpressis calycibusque villoso-lanatis. Viv. fl. lyb. t. 6. f. 2. N. tomentosa Sieb. Alp. exot. t. 283. *β. viridis* Benth. N. procumbens Mill. Bocc. sic. t. 25. f. 2. *In Candia et Sicilia.* 4. 1½-ped. Cor. alba.

*21. N. circinata Willd.* caule simplici erecto; fol. petiolatis ovato-cordatis crenatis; spicis ovatis solitariis; bracteis ovatis acutis. *In Cappadocia.* 4. Fol. 3 unc. longa.

*22. N. supina Stev.* decumbens; fol. ovali-subcordatis sessilibus villosis; bracteis subulatis longitudine calycis; verticillis subsessilibus subapproximatis. N. fissa Meyer. *In Caucaso.* 4.

*23. N. glutinosa Benth. lab. p. 735.* erecta ramosa viscoso-pubescens; fol. sessilibus ovatis lanceolatisque inciso-dentatis utrinque viridibus glutinosis tenuiter pubescentibus; bracteis linearibus acutissimis; tubo corollae valde exserto. *In Himalaya.* 4.

*c. Stegionepeta. Verticilli superiores conferti approximati, inferiorum cymae pedunculatae. Bracteae calycem aequantes v. superantes.*

*24. N. Sibthorpi Benth. lab. p. 474.* adscendens ramosa tomentoso-lanata; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis cordatis rugosis molliter cano-tomentosis; bracteis ovatis calycem aequantibus; cor. calyce duplo longiore. N. italica Sibth. fl. gr. t. 548. *In Graecia et Dalmatia.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea.

*25. N. itulica L.* erecta tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis crenatis cordatis canescentibus; bracteis lineari-lanceolatis rigidis calyce longioribus; cor. calyce duplo longiore. Jacq. h. vind. 2. t. 112. Rchb. ic. t. 483. N. teucrioides Lam. N. imbricata Lag. N. orientalis Mill. Cataria canescens Moench. *In Europa austr.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurascens.

*26. N. ciliaris Benth.* erecta incano-pubescens; fol. petiolatis latoovatis obtusis crenatis basi cordatis incano-tomentosis; racemis subsimplicibus; bracteis ovato-lanceolatis longitudine calycis; corolla calyce duplo longiore. *In Nepalia et Cashmere.* 4. 1—2-ped.

*27. N. distans Royle l. c.* erecta elata villosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis basi inciso-cordatis rugosis subtus villosis; bracteis lineari-lanceolatis longitudine calycis elongati; cor. calyce duplo longiore. *In Himalaya.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurascens.

*28. N. ruderalis Hamilt. ex Benth. l. c.* erecta tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cordatis utrinque pubescentibus; racemis subsessilibus secundis; calycis dente superiore longissimo, cor. dimidio breviore. Glechoma erecta Roxb. G. Hindostana Roth. G. indica Spr. Thymus nepetoides D. Don. *In Nepalia.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea.

*29. N. clinopodioides Royle l. c.* adscendens tenuiter pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi subcordatis tenuiter pubescentibus; verticillis laxis subsecundis; bracteis calyce brevioribus; corolla calycem vix excedente. *Ad fl. Jumna Ind. or.* 4.

*30. N. leucophylla Benth.* ramis cano-tomentosis; fol. petiolatis ovato-rotundis cordatis subtus albo-tomentosis; racemis secundis; calycis cano-pubescentis dente supremo longissimo cor. dimidio breviore. *In Himalaya.* 4. 1—2-ped.

*31. N. floccosa Benth.* divaricato-ramosa lana alba floccosa; fol. petiolatis cordatis rotundis; racemis laxissimis; bracteis lineari-subulatis longitudine calycis. *In Ind. or.* 4.

*d. Cataria. Racemi simplices vel paniculati. Cymae inferiores pedunculatae superiores in verticillis multifloris confertae. Bracteae calyce multo breviores. Calyx incurvus ore obliquo.*

*32. N. graciliflora Benth.* adscendens; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis cordatis tenuiter pubescentibus; cymis laxissimis dichotomis, pedunculis ramisque elongatis filiformibus. *In Ind. or.* 4. Cor. parva caerulea.

33. *N. micrantha Bunge;* adscendens pumila; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi rotundatis utrinque pallidis; racemis laxis ramosis; bracteis pedicellis sublongioribus. Ledeb. fl. alt. t. 412. *In Sibir. altaica.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

34. *N. Cataria L.* incano-tomentosa; fol. petiolatis cordatis dentato-serratis; floribus spicatis; verticillis subpedicellatis. Fl. dan. t. 580. E. Bot. 137. Schk. t. 157. Hayne Arzn. 4. t. 8. Sabb. h. rom. 3. t. 81. *In Europa et Asia media.* 4. 1—2-ped. Cor. alba rubro-punctata.

35. *N. Nepetella L.* erecta pubescenti-tomentosa; fol. cordato-oblongis inciso-serratis tomentosis; cymis pedunculatis demum reticulatis. Rchb. ic. 423. All. ped. 1. t. 2. f. 1. N. lanceolata Lam. Rchb. ic. t. 536. N. angustifolia Vahl. N. incana Ait. *In Europa austr.* 4. 1—4-ped. Cor. purpurea vel alba rubro-punctata.

36. *N. cyanea Stev.* adscendens paniculato-ramosa; ramis cano-tomentosis; fol. petiolatis parvis ovato-oblongis crenatis rugosis utrinque incano-tomentosis; racemis numerosis brevibus secundis; bracteis brevissimis; cor. tubo incluso. N. incana Bieb. Rchb. ic. t. 305. N. acinifolia Spr. N. mollissima Tausch. *In Caucaso.* 4. 1-ped. Cor. parva caerulea vel alba.

37. *N. Meyeri Benth.* humilis adscendens tenuiter pubescens; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis crenatis subtus pubescentibus; bracteis calyce multo longioribus; cor. tubo incluso. N. micrantha Meyer. *In Caucaso.* 4. 1—2-ped.

38. *N. agrestis Lois.* erecta glabriuscula; fol petiolatis ovato-lanceolatis inciso-dentatis cordatis nervoso-rugosis; racemis elongatis subsimplicibus; bracteis pedicellis sublongioribus; calyce elongato villoso. *In Corsica.* 4. 2-ped. Cor. alba.

39. *N. azurea R. Br. in app. to Salt. abyss.* erecta; fol. sessilibus ovato-oblongis crenatis basi subcordatis rugosis subtus canescentibus; bracteis minutis; cor. calyce duplo longiore. *In Abyssinia.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

40. *N. racemosa L.* erecta pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis cordatis supra rugosis subtus canescentibus; cymis pauciforis; bracteis calyce elongato molliter lanato multo brevioribus; cor. calyce duplo longiore. Rchb. ic. t. 585. *In Oriente.* 4.

41. *N. Mussini Henkel;* diffusa cano-pubescens; fol. cordato-ovatis obtusis crenatis supra rugosis subtus canescentibus; racemis laxis secundis; bracteis calyce elongato molliter lanato multo brevioribus; cor. calyce duplo longiore. Rchb. ic. t. 587. N. longiflora B. Mag. t. 923? N. salviaefolia Pers. N. cyanotricha Tausch.? N. argentea, diffusa, incana, lamiifolia, teucrioides, violacea et Wildenowiana Hortul. *In Caucaso et Iberia.* 4. 2-ped. Cor. pallide caerulea.

42. *N. grandiflora Bieb.* erecta glabra; fol. breve petiolatis cordato-ovatis obtusis crenatis subtus canescentibus; cymis multifloris; bracteis calyce elongato glabriusculo multo brevioribus. Rchb. ic. t. 279. N. melissaefolia Pers. N. lamiifolia Hoffm. *In Caucaso.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

43. *N. betonicaefolia Meyer;* erecta villoso-tomentosa; fol inferioribus petiolatis superioribus sessilibus cordato-ovato-lanceolatis crenatis molliter pubescentibus; bracteis calyce elongato villoso multo brevioribus; cor. tubo exserto basi attenuato. *In Caucaso.* 4.

44. *N. salviaefolia Royle l. c.* erecta cano-tomentosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis basi rugosis utrinque molliter-tomentosis; cymis elongatis; bracteis brevissimis; calyce oblongo pubescente. *In Cashmere.* 4.

45. *N. melissaefolia Lam.* erecta pubescens; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis crenatis utrinque viridibus villosis; bracteis calyce elongato incurvo pubescente brevioribus. Desf. ann. mus. 10. t. 23. *In Graecia.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

*c. Macronepeta* Benth. *Cymae pedunculatae pauciflorae. Racemi laxissimi subramosi. Calyx elongatus ore obliquo. Cor. tubus tenuis sub fauce inflata longe exsertus.*

46. *N. macrantha Fisch.* erecta glabriuscula; fol. breve petiolatis ovato-lanceolatis basi cordato-truncatis

serrato-crenatis utrinque viridibus; bracteis minutis; corolla calyce triplo longiore. Dracocephalum sibiricum L. Pall. ross. t. 13. B. Mag. t. 2185. Gmel. sib. 3. t. 51. *In Sibiria.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

*47. N. Govaniana Benth. lab. p. 482.* erecta ramosa tenuiter pubescens; fol. breve petiolatis amplis oblongo-ellipticis crenatis basi rotundatis; racemis elongatis; corolla calyce 4-plo longiore tubo gracillimo. Dracocephalum Wall. *In Cashmere et Kamaon Ind. or.* 4.

*48. N. erecta Benth. lab. p. 482.* pubescens; fol. petiolatis cordato-ovato-lanceolatis; racemis elongatis laxis; bracteis minutis; cor. calyce duplo longiore tubo valde exserto. Dracocephalum erectum Royle. *In Ind. or.* 4. 2—3-ped. Cor. violacea.

*49. N. fissa Meyer;* erecta glaberrima; fol. petiolatis cordatis ovato-rotundis inciso-crenatis utrinque viridibus; racemis laxissimis; cor. calyce 3-plo longiore tubo gracillimo. *In Caucaso.* 4. 2—3-ped. Cor. caerulea.

*50. N. longiflora Vent. h. cels. t. 66.* adscendens subcanescens; fol. breve petiolatis cordato-ovatis crenatis rugosis utrinque pallidis; racemis elongatis; bracteis longitudine pedicellorum; cor. calyce 3-plo longiore tubo gracillimo. *In Persia et Caucaso.* 4.

*51. N. brevifolia Meyer;* decumbens pubescens; fol. longe petiolatis lato-cordatis rotundatis utrinque cano-pubescentibus; racemis ramiflorís; cor. calyce duplo longiore tubo gracili. *In Caucaso.* 4.

*52. N. crispa Willd.* fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis inciso-crenatis utrinque cano-pubescentibus; bracteis pedicello sublongioribus; calyce elongato incurvo villoso. *In Oriente.* 4. Cor. caerulea.

*53. N. septemcrenata Ehrenb.* viscoso-pubescens erecta; fol. petiolatis vel sessilibus cordato-rotundis obtusis crenatis utrinque viridibus; racemis elongatis; cor. calyce duplo longiore tubo gracillimo. *In Aegypto.* 4. 1-ped. Cor. caerulea.

*54. N. teucriifolia Willd.* adscendens; fol. cordato-ovatis obtusis dentatis pubescentibus; corollae tubo longissimo filiformi. *In Armenia.* 4. 1½-ped. Fol. longe petiolata. Cor. caerulea.

*55. N. lamiifolia Willd.* adscendens pubescens; fol. cordato-ovatis obtusis petiolatis serratis; cymis pedunculatis multifloris; tubo corollae filiformi curvo. *In Armenia.* 4. ½-ped.

*f. Glechoma* Benth. *Verticilli axillares pauciflori; fol. floralibus caulinis conformibus.*

*56. N. Glechoma Benth.* procumbens repens; fol. petiolatis cordato-rotundis crenatis; calyce villoso corolla triplo breviore. Glechoma hederacea L. Fl. dan. t. 789. Schk. t. 152. Sturm 1. 8. Hayne Arzn. 2. t. 8. Woodw. med. bot. t. 28. E. Bot. 853. Vaill. par. t. 6. f. 4, 5, 6. Glechoma micrantha Boenningh. ex Rchb. *β. hirsuta* Benth. G. hirsuta W. et K. pl. hung. t. 119. — *γ. parviflora* Benth. Glechoma heterophylla Opiz. G. intermedia Schrad. *In Europa et Asia bor.* 4. Cor. caerulea.

*57. N. nivalis Benth. lab. p. 737.* radice repente; fol. sessilibus rotundis utrinque rugosis viridibus; bracteis longitudine pedicellorum; cor. resupinata; staminibus super. exsertis. *In Ind. or.* 4. Cor. pallide caerulea.

*58. N. thibetica Benth. lab. p. 737.* diffusa humilis ramosissima; fol. rotundis breve petiolatis basi cuneato-truncatis subcoriaceis pubescenti-lanatis; genitalibus corolla brevioribus. *In Ind. or.* 4.

*59. N. longibracteata Benth. lab. p. 737.* diffusa ramosissima; fol. petiolatis ovato-rotundis basi truncato-cuneatis molliter villosis; corolla stricta fauce dilatata; genitalibus inclusis. *In Ind. or.* 4. Cor. azurea.

*h. Oxynepeta* Benth. *Flores distantes vel ad apices ramorum glomerati. Calycis dentes pungentes. Cor. calyce brevior.*

*60. N. parviflora Bieb.* paniculata villosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis serrato-crenatis basi cordato-rotundis; cymis trichotomo paniculatis; bracteis linearibus longitudine calycis; cor. minuta (caerulea). *In Tauria, Iberia et Caucaso.* 4?

*61. N. ucranica L.* erecta glabra; fol. caulinis subsessilibus oblongo-lan-

ceolatis obtusis subdentatis basi rotundis; cymis laxis trichotome paniculatis; calyce elongato-hispido. N. sibirica Bieb. *In Sibiria.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

62. *N. heliotropifolia Lam.* fol. brevissime petiolatis oblongis integerrimis basi angustis utrinque canescentibus; cymis laxis trichotome paniculatis; calyce elongato hispido. *In Oriente.* 4.

63. *N. pungens Benth. lab. p. 487.* erecta glabriuscula; fol. petiolatis ovatis acutis subcarnosis utrinque subcanescentibus; bracteis foliaceis subspinosis; calyce elongato. *In Syria.* 4.

64. *N. pusilla Benth. lab. p. 488.* pumila tenuiter pubescens; fol. parvis ovatis acute serratis; superioribus bracteisque lanceolato-linearibus acutissimis pungentibus. Ziziphora pungens Bunge et Ledeb. fl. ross. t. 124. *In Sibiria altaica.* 4. Cor. minuta.

*i. Orthonepeta* Benth. *Cymae densae breviter pedunculatae. Verticilli racemosi. Bracteae calyce breviores. Calyces ovato-tubulosi ore truncato, dentibus aequalibus rigidis.*

65. *N. latifolia DC.* erecta pubescens; fol. sessilibus cordato-ovatis obtusis crenatis; racemis elongatis multifloris; bracteis lanceolato-subulatis calyce brevioribus; cor. calyce duplo longiore. N. caerulea Ait. N. grandiflora Lapeyr. *In Pyrenaeis et ins. Canariis.* 4.

66. *N. nuda L.* erecta glabra; fol. sessilibus cordato-oblongis; racemis paniculatis multifloris; bracteis pedicellis sublongioribus; calyce pubescente; cor. calyce duplo longiore. *α. grandiflora* Benth. N. pannonica Jacq. austr. t. 129. N. violacea Vill. *β. parviflora* Benth. N. pannonica L. N. nuda Jacq. austr. t. 24. N. ucranica Bieb. *In Europa.* 4. 2—4-ped. Cor. caerulea vel alba.

Species dubiae.

67. *N. japonica Willd.* caulibus decumbentibus basi nudis apice tomentosis; fol. petiolatis ovatis acutis serratis utrinque tomentosis subtus albidis; panicula 3-fida fastigiata. N. incana Thunb. *In Japonia.* 4.

68. *N. macroura Ledeb. ex Spr.* cymis multifloris divaricatis paniculatis subaphyllis; fol. subcordato-triangularibus longe petiolatis serratis canescentibus; calyce piloso striato. *In Sibiria.* 4. 2—4-ped. Cor. alba.

69. *N. nepalensis Spr.* fol. lanceolatis serratis subreflexis utrinque attenuatis; spicis compositis subsecundis; calyce incano. *In Nepalia.* 4.

---

## 2605. *MARMORITIS Benth.* (1833).

1. *M. rotundifolia Royle ex Benth. in Hook. bot. misc. 3. p. 377. In Himalaya.* 4. Caulis crassus a basi ramosus, Rami procumbentes tomentoso-villosi apice dense foliosi. Folia reniformia petiolata rugosa crenata utrinque albo-tomentosa. Flores verticillati violacei.

---

## 2606. *DRACOCEPHALUM L.* (1737).

*a. Keimodracon* Benth. *Caules procumbentes ramosissimi. Folia inciso-crenata vel palmato-pinnatifida. Flores capitato-spicati. Antherae glabrae.*

1. *D. palmatum Steph.* procumbens villosum; fol. petiolatis ovato-rotundis palmato-pinnatifidis villosis; bracteis parvis setaceo-dentatis; corolla calyce triplo longiore labio superiore elongato incurvo. *In Sibiria.* 4. Cor. speciosa purpurea.

2. *D. botryoides Stev.* procumbens villosum; fol. petiolatis ovato-rotundis palmato-pinnatifidis villosis; bracteis cuneatis villosis; cor. calyce dimidio longiore labio superiore brevi stricto. N. pinnatifida Fisch. *In Caucaso.* 4. Cor. purpurea extus villosa.

3. *D. discolor Bunge ex Benth. lab. p. 492.* procumbens ramosum; fol. petiolatis ovatis profunde pinnatifidis viridibus subtus albidis glabriusculis, segmentis margine revolutis; bracteis cuneatis setaceis; calyce corolla 2-plo longiore. D. origanoides Ledeb. *In Sibiria altaica.* 4. Cor. caerulea.

4. *D. pinnatum L.* procumbens ramosum; fol. petiolatis ovato-rotundis subpalmato-pinnatifidis subvillosis;

cor. calyce dimidio longiore bracteis subaequali. Ledeb. ic. fl. ross. t. 445. Gmel. sib. 3. t. 52. *In Sibiria.* 4. Cor. caerulea.

5. *D. origanoides Stev.* procumbens; ramis villosis; fol. petiolatis ovato-rotundis profunde crenatis utrinque pubescentibus; bracteis magnis late cuneatis profunde dentatis; corolla calycem subexcedente. *In Sibiria altaica.* 4. Cor. caerulea.

*b. Calodracon* Benth. *Caulis basi crassus. Rami floriferi erecti paucifolii. Folia subradicalia longe petiolata crenata. Verticilli capitati vel oblongo-spicati. Antherae glabrae.*

6. *D. imberbe Bunge;* caule erecto humili; fol. caulinis paucis breve petiolatis radicalibusque reniformibus inciso-crenatis; bracteis cuneatis glabris incisis; cor. calyce duplo longiore. *In Sibiria.* 4. ½-ped. Cor. caerulea.

7. *D. grandiflorum L.* caulibus erectis superne pilosis; fol. radicalibus cordato-oblongis obtusis crenatis, caulinis paucis ovatis, floralibus orbicularibus bracteaeformibus; bracteis magnis orbiculato-cuneatis profunde dentatis; corolla ampla calyce triplo longiore. B. Mag. 1009. D. altaiense Laxm. comm. petrop. 15. t. 29. f. 5. Rchb. ic. t. 90. Sweet. fl. gard. 1. t. 57. *In Sibiria altaica.* 4. ½—¾-ped. Cor. speciosa caerulea.

8. *D. speciosam Benth.* erectum pubescens; fol. radicalibus lato-cordiformibus rugosis supra glabris subtus pubescentibus; floralibus orbicularibus bracteaeformibus; bracteis orbicularibus profunde crenatis calyce multo brevioribus; corolla calyce duplo longiore. *In Himalaya et Nepalia.* 4 1½-ped. Cor. purpurea.

9. *D. fragile Turcz;* caulibus decumbentibus articulatis subpilosis; fol. oblongis obtusis obsolete crenatis viridibus glabriusculis, floralibus bracteisque sessilibus ellipticis integerrimis mucronatis membranaceis pilosis; cor. calyce duplo longiore. *In Dahuria.* 4. Cal. purpureus.

10. *D. lamiifolium Desf.* simplex caespitosum; fol. ovatis obtusis crenatis; cor. labio superiore bifido, laciniis dentatis. Ann. mus. 10. t. 26. *In Canada.* 4. 1-ped. Cor. magna rosea.

*c. Cryptodracon* Benth.. *Caulis erectus ramosus foliosus. Verticilli capitato-spicati.*

11. *D. parviflorum Nutt.* fol. petiolatis lanceolatis profunde crenatis utrinque viridibus subtus pubescentibus; bracteis ovato-cuneiformibus aristato-dentatis. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Cor. caerulea.

*d. Moldavica* Benth. *Caules erecti vel adscendentes foliosi. Verticilli distantes subracemosi. Antherae glabrae.*

12. *D. Moldavica L.* fol. petiolatis lanceolatis inciso-crenatis, floralibus angustioribus aristato-serratis; cor. calyce duplo longiore. Lam. ill. t. 513. f. 1. Schk. t. 165. Hayne Arzn. 8. t. 32. Blakw. t. 551. *In Sibiria.* 4. 1½-ped. Cor. caerulea.

13. *D. heterophyllum Benth. lab. p. 738.* fol. petiolatis obtusis crenatis inferioribus rotundatis subreniformibus basi cordatis superioribus oblongis, floralibus bracteisque aristato-dentatis; cor. labio superiore semitrifido inferiore bipartito. *In Ind. or.* 4.

14. *D. foetidum Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 386.* divaricato-ramosissima; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis; floralibus basi bracteisque oblongis aristato-serratis; corolla calyce duplo longiore. *In Sibiria.* ⊙.

15. *D. peltatum L.* fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis, floralibus oblongo-lanceolatis integriusculis; verticillis longe racemosis; bracteis orbicularibus aristato-dentatis; corolla calyce subexcedente. Lam. ill. t. 513. f. 2. D. ocymifolium Mill. *In Syria.* 4. 1-ped. Cor. caerulea.

16. *D. Royleanum Wall.* caule erecto stricto; fol. petiolatis ovatis crenatis, floralibus angustioribus supremis aristato-serratis; bracteis oblongis aristato-dentatis, calycis dente superiore maximo; corolla calycem vix excedente. *In Ind. or.* ⊙? Cor. gracillima flava.

17. *D. ibericum Bieb.* fol. petiolatis ovato-oblongis basi longe angustatis, floralibus lanceolatis subintegerrimis omnibus glabris; verticillis

sub-6-floris; calycis dente supremo ovato; corolla calycem vix excedente. *In Iberia.* ⊙? Cor. caerulea.

*18. D. canescens L.* tenuiter cano-tomentosum; fol. petiolatis, inferioribus ovato-oblongis inciso-crenatis, floralibus lanceolatis subintegerrimis omnibus tenuiter cano-tomentosis; cor. calyce duplo longiore. Sweet fl. gard. 1. t. 38. Mill. ic. t. 129. Commelyn hort. t. 28. *In Syria.* ⊙. ½-ped. Cor. caerulea.

*19. D. peregrinum L.* ramis adscendentibus glabriusculis; fol. glaberrimis breve petiolatis lanceolatis pauci-dentatis dentibus aristatis; verticillis secundis; calycis labio superiore late tridentato, inferiore bifido; cor. ampla calyce 3-plo longiore. B. Mag. t. 1084. *In Sibiria.* 4. 1-ped. Cor. caerulea.

*20. D. thymiflorum L.* fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis crenatis; floralibus angustioribus integriusculis; verticillis longe racemosis; calycis dente supremo lato-ovato; cor. calycem vix excedente. Gaertn. t. 60. Gmel. sib. 3. t. 50. *In Europa austr.* ⊙. 1½-ped. Cor. gracillima purpurea.

*21. D. nutans L.* fol. petiolatis ovatis crenatis; floralibus oblongo-lanceolatis integriusculis; verticillis longe racemosis; bracteis ovatis integerrimis. B. Reg. t. 841. Gmel. sib. 3. t. 49. *In Sibiria.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea.

*22. D. fruticulosum Steph.* glabrum; fol. sessilibus ellipticis mucronatis integerrimis floralibus aristato-dentatis; dentibus calycis lanceolatis supremo latissimo; cor. calyce vix duplo longiore. *In Sibiria.* ♄. Suffrutex. Cal. coloratus.

*23. D. integrifolium Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 387.* ramis erectis; fol. subsessilibus lanceolatis obtusis integerrimis, floralibus bracteaeformibus; verticillis racemosis secundis; calycis dente supremo lato-ovato; cor. calyce duplo longiore. *In Sibiria altaica.* ♄. 1-ped. Cor. purpureo-caerulea.

*c. Ruyschiana* Benth. *Caules erecti foliosi. Verticilli subinterrupte spicati. Antherae villosae.*

*24. D. argunense Fisch.* erectum; fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; calyce glaberrimo; corolla ampla calyce triplo longiore. B. Cab. t. 797. Rchb. ic. pl. cult. 1. t. 1. *In Dahuria.* 4. 1—2-ped. Cor. speciosa caerulea.

*25. D. Ruyschianum L.* tenuiter pubescens; fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; verticillis spicatis; calyce pubescente dentibus superioribus ovatis inferioribus lanceolatis; cor. calyce duplo longiore. Fl. dan. t. 121. Zan. nov. t. 146. *In Europ. et Asia rossica.* 4. 2-ped. Cor. purpurea 1-unc.

*26. D. austriacum L.* erectum subpilosum; fol. 3—5-fidis vel rameis integerrimis, segmentis linearibus margine revolutis; verticillis subinterrupte spicatis; bracteis 5—7-fidis subulatis; cor. calyce 3-plo longiore. Jacq. ic. t. 112. *In Europ. et Asia rossica.* 4. 1½-ped. Cor. caerulea speciosa.

### Species dubiae.

*27. D. odoratissimum Poir.* ramis divaricatis; fol. petiolatis parvis ovato-oblongis integerrimis basi angustis glabris; bracteis angusto-lanceolatis ciliatis floribus longioribus; calycis striati dentibus 5 strictissimis. *In Iberia.* 4. ½-ped. Cor. caerulea.

*28. D. cochinchinense Lour.* erectum villosum; fol. ovato-lanceolatis integerrimis villosis paucis; bracteis rotundis acutis; spicis terminalibus. *In Cochinchina.* ⊙. 1-ped. Cor. violacea.

---

## 2607. *CEDRONELLA Moench.* (1794).

*1. C. cordata Benth. lab. p. 502.* herbacea stolonifera; fol. cordato-ovatis crenatis; verticillis paucifloris secundis. Dracocephalum Nutt. *In Amer. bor.* 4. ½-ped. Cor. caerulea.

*2. C. mexicana Benth. lab. p. 503.* elata; fol. ovato-lanceolatis basi cordatis; verticillis multifloris approximatis in spicam teretem dispositis. Dracocephalum H. et K. *In Mexico.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurea.

*3. C. triphylla Moench;* fruticosa elata; fol. ternatis; foliolis oblongo-lanceolatis; verticillis laxis spicatis. Dracocephalum canariense L. Commel.

hort. 2. t. 41. Volk. norimb. t. 145. *In Amer. et ins. Canariis.* ♄. 3—4-ped. Cor. pallide purpurea.

---

### 2608. *MELITTIS L. (1737).*

*1. M. Melissophyllum L.* fol. cordato-ovatis; calyce subtrilobo; corolla unicolori. Rchb. ic. 396. E. Bot. 577. Jacq. austr. t. 26. Riv. mon. t. 21. *In Europ. austr.* 4. 1-ped. Cor. tota persicina.

*2. M. grandiflora Sm. E. Bot. t. 636.* fol. ovato-oblongis; calyce sub-4-lobo; corolla bicolori. Rchb. ic. 397. Riv. mon. t. 20. f. sinistra. Curt. fl. lond. 6. t. 39. Schk. t. 166. M. Melissophyllum β. grandiflora Benth. M. albida Guss. *In Europa.* 4. 1-ped. Cor. candida labio saturate persicino margine albido.

---

### 2609. *PHYSOSTEGIA Benth. (1831).*

*1. P. virginiana Benth. lab. p. 504.* fol. sessilibus lanceolatis obovatisque; calycibus acute dentatis. Dracocephalum L. D. variegatum Vent. h. cels. t. 44. D. denticulatum B. Mag. t. 214. D. speciosum Sweet fl. gard. 1. t. 93. D. obovatum Ell. *In Amer. bor.* 4. 1—3-ped. Cor. carnea v. purpurea.

*2. P. truncata Benth. lab. p. 505.* fol. floralibus late obovatis longitudine calycis; calyce truncato obscure 3—5-lobo lobis latissimis denticulatis. *In Mexico.* 4. 1½-ped. Cor. rubra.

*3. P. imbricata Hook. B. Mag. t. 3386.* fol. elliptico-lanceolatis grosse serratis; spicis 4-gonis; cor. labio superiore concavo, tubo valde inflato. *In Texas.* 4. 2—3-ped. Cor. rubescens.

---

### 2610. *MACBRIDEA Elliot (1817).*

*1. M. pulchella Elliot.* Melittis caroliniana Spr. *In Carolina.* 4. 1-ped. Fol. petiolata oblongo-elliptica obtusa obscure serrata vel sinuata glaberrima. Verticilli 1—2 ad apicem caulis sub-6-flori. Cor. 1½ unc. longa pallide rubra.

---

### 2611. *SYNANDRA Nutt. (1818).*

*1. S. grandiflora Nutt. In Amer. bor.* 4. Habitus Lamii. Caulis simplex longe pilosus. Folia pauca, inferiora longe petiolata late-ovata acuminata crenata basi cordata, superiora ovato-lanceolata integerrima. Verticilli pauciflori. Cor. speciosa albo-flavescens 1½ unc. longa.

---

### 2612. *WIEDEMANNIA Fisch. et Meyer (1837).*

*1. W. orientalis F. et M. ind. sem. 1837. In Asia minore.* ☉. Herba Lamii purpurei facie. Folia opposita subrugosa ovata dentata vel inciso-serrata. Verticilli axillares. Cor. intense sordide purpurea, galea villis violaceis dense barbata.

---

### 2613. *LAMIUM L. (1737).*

*a. Orvala* Benth. *Tubus cor. strictus intus transverse annulatus. Antherae glabrae.*

*1. L. Orvala L.* fol. magnis lato-ovatis basi cordatis rugosis subvillosis; cor. fauce amplissima, galeae lobis lateralibus brevissimis minutis. B. Mag. t. 172. W. et K. hung. t. 131. L. pannonicum Scop. carn. t. 27. Orvala lamioides DC. β. fol. inciso-dentatis. Orvala garganica L. Papia garganica Michel. gen. t. 17. *In Europa.* 4. 1-ped. Cor. magna rubra.

*b. Lamiopsis* Benth. *Cor. tubus rectus intus nudus vel transverse annulatus fauce ampla. Antherae hirsutae.*

*2. L. multifidum L.* fol. superioribus profunde lobatis glabris; cor. galea oblonga, fauce amplissima lobis lateralibus brevissimis muticis. Commel. rar. t. 26. *In Oriente.* 4. 1-ped. Cor. 1-unc.

*3. L. rhomboideum Benth. lab. p. 509.* humilis; fol. rhomboideis rugosis utrinque calycibusque velutino-lanatis; cor. ampla calyce 3-plo longiore; galea lata lobis lateralibus ovatis integris. Erianthera rhomboidea Benth. *In Kamaon, Ind. or.* 4. ½-ped.

*4. L. garganicum L.* fol. cordatis rugosis utrinque molliter villosis; corollis calyce 4-plo longioribus tubo recto intus nudo, fauce amplissima, galea lata, lobis lateralibus angulatis vel dente brevissimo appendiculatis. Sm. exot. bot. t. 48. L. Michelianum Tausch. Till. pis. t. 34. f. 2. act. par. 1717. t. 9. *In Europa mediterr.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. rubra.

*5. L. longiflorum Tenore;* caule glabriusculo; fol. cordatis subrugosis glabris subvillosisque; verticillis multifloris; corollis calyce 4-plo longioribus, galea emarginata, faucis dente laterali abbreviato obtuso. L. pedemontanum Rchb. L. laevigatum DC. *In Europ. austr.* 4. Cor. purpurea.

*6. L. veronicaefolium Benth. lab. p. 510.* glabrum; fol. parvis longe petiolatis reniformibus inciso-crenatis vel digitato-lobatis late subcordatis; verticillis bifloris; cor. calyce 4-plo longioribus; galea ovata, basi angustata fauce amplissima. *In Graecia.* 4. Folia Veronicae hederaceae. Cor. rubra.

*7. L. striatum Sm. et Sibth. fl. graec. t. 557.* fol. cordato-ovatis profunde crenatis; corollis calyce glabro 4-plo longioribus, tubo tenui recto, galea longissima apice bifida. *In Graecia.* 4.

*8. L. bifidum Cyr. pl. rar. t. 7.* fol. ovatis superioribus acuminatis omnibus inciso-lobatis crenato-dentatis; cor. fauce dilatata, galea elongata apice divaricato-bifida, lobis lateralibus dente brevi lineari appendiculatis. Ten. fl. nap. t. 153. f. 2. L. cryptanthum Rchb. ic. t. 707. *In Corsica, Sicilia et Neapoli.* 4. Cor. alba.

*9. L. amplexicaule L.* fol. reniformibus superioribus amplexicaulibus; dentibus calycis tubo brevioribus mollibus demum conniventibus, labio obcordato bimaculato. Schk. t. 150. E. Bot. 770. Curt. Lond. t. 109. Fl. dan. 752. Riv. t. 63. Rchb. ic. 373. Pollichia Roth. *β.* clandestinum Rchb. ic. 950. *In agris Europ.* ⊙. Cor. longissima purpurea.

*10. L. intermedium Fries nov. 1. p. 105.* fol. orbiculatis caulinis petiolatis floralibus amplexicaulibus omnibus grosse crenatis; tubo corollae stricto gracili intus nudo fauce dilatata, galea oblonga integra, lobis lateralibus dente brevi appendiculatis, Rchb. ic. 372. et 721. L. moluccaefolium Fries ex Rchb. *In Suecia et Germania.* ⊙. Habitus foliaque L. amplexicaulis, sed differt dentibus calycis elongatis et corollae dentibus lateralibus appendiculatis.

*11. L. glechomoides Smith in Rees' cycl. v. 20.* glabriusculum; fol. parvis longe petiolatis cordato-crenatis superioribus incisis; calycis dentibus brevibus acutis, corollis calyce 4-plo longioribus; cor. lobis lateralibus angulatis dente brevi appendiculatis. *In Oriente.* 4.

*12. L. purpureum L.* fol. cordatis obtusis crenatis petiolatis superioribus pyramidato-confertis; tubo corollae intus ad basin annulo piloso, lobis lateralibus dente brevi lineari appendiculatis. Fl. dan. 223. Schk. t. 159. E. Bot. t. 769. Curt. Lond. t. 42. Riv. mon. t. 62. f. 2. *In Europa et Asia.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Fol. saepe purpurascentia. Cor. purpurea.

*13. L. incisum Willd.* fol. inferioribus cordatis rugosis superioribus rhombeis inciso-serratis; calycis dentibus corollae tubum aequantibus; cor. labio plano. E. Bot. 1933. L. hybridum Vill. L. urticaefolium Weihe. Rchb. ic. 371. L. Coesfeldiae et L. Westphalianum Weihe. *In Europa.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Flores purpurei.

*c. Lamiotypus* Dumort. *Cor. tubus intus transversim annulatus, sub annulo contractus supra annulum dilatatus subventricosus subrecarvo-porrectus; faux parum dilatata. Antherae extus hirsutae.*

*14. L. moschatum Mill.* fol. cordato-ovatis glabriusculis; dentibus calycinis longe lanceolato-subulatis; cor. tubo intus piloso-annulato; fauce amplissima, lobis lateralibus vix appendiculatis. L. calycinum Urv. *In Oriente.* ⊙. Cor. alba.

*15. L. calycinum Urvill.* caulibus erectis ramosis glaberrimis fistulosis; fol. cordatis rugosis lanato-pubescentibus; calycis dentibus longissimis arcuatis subciliatis; verticillis numerosis. *In Graecia.* ⊙. Cor. alba.

*16. L. petiolatum Royle in Hook. misc. 3. p. 381.* fol. cordato-ovato-lanceolatis acuminatis; dentibus calycis longe subulatis; tubo corollae

amplo intus annulo piloso, labio brevissimo. *In Ind. or.* 4? Cor. alba.

*17. L. maculatum L.* fol. cordato-acuminatis serratis medio albo-vittatis; verticillis 6—10-floris. L. vulgatum *β.* rubrum Benth. Rchb. ic. 362. Fl. graec. t. 556. E. Bot. 2550. L. rugosum Ait. Rchb. ic. 364. L. rubrum Blackw. t. 183. L. stoloniferum Lap. L. laevigatum L. Rchb. ic. 363. *In Europa, Africa bor. et Asia.* 4. ½-ped. Folia saepe albo-maculata. Flores amoene purpurei rarius albi.

*18. L. album L.* fol. cordato-acuminatis serratis petiolatis; petiolis dilatatis; verticillis vigintifloris; galea subbidentata. Fl. dan. 594. Sturm 1. 8. Hayne 5. t. 41. E. Bot. 768. Curt. Lond. 2. t. 115. Riv. mon. t. 62. f. 1. L. vulgatum *β.* album Benth. L. capitatum Sm. *In Europa.* 4. ½—1-ped. Cor. alba.

*19. L. molle Ait.* fol. truncatis ovatis vel ovato-lanceolatis acutis; calycis dentibus longe subulatis; cor. lobis lateralibus dente subulato appendiculatis. L. parietariaefolium Benth. *Patria ignota.* 4.

*20. L. tomentosum Willd.* fol. cordato-ovatis rugosis villosissimis; calycis dentibus subulatis plumoso-ciliatis; cor. lobis lateralibus dente longo subulato appendiculatis. L. Columnae Ten. *In Europ. austr. et Asia media.* 4. ½—1-ped. Flores albi.

*d. Galeobdolon* Benth. *Cor. tubus intus oblique annulatus. Antherae glabrae.*

*21. L. pubescens Sibth.* fol. cordato- vel truncato-ovatis rugosis villosis; cor. (rubro-purpureae) tubo basi contracto, lobis lateralibus angulatis, angulo mutico vel breviter setaceo-appendiculato. L. rugosum Sibth. et Sm. fl. graec. t. 555. *In Sicilia et regno Neapolitano.* 4. Differt a L. flexuoso corollis dimidio majoribus foliisque villosioribus.

*22. L. flexuosum Tenore fl. nap. 2. t. 52.* fol. cordato-ovatis acuminatis glabriusculis; corollae (albae) tubo basi contracto, lobis lateralibus angulatis, angulo mutico vel setaceo-appendiculato. Rchb. ic. t. 706. L. Petitinum Gay. *In Gallia, Sicilia et regno neapolitano.* 4.

*23. L. Galeobdolon L.* fol. cordato-ovatis acuminatis rugosis glabris vel pilosis; cor. galea elongata integra, lobis lateralibus oblongis muticis vel brevissime appendiculatis. Schk. t. 157. Drew. et Hayne t. 20. Galeobdolon luteum Sm. E. Bot. t. 787. G. vulgare Pers. *In sylvis Europ.* 4. 1-ped. Cor. aurea.

### Species dubiae.

*24. L. hirtum Poir.* fol. cordato-ovatis pubescenti-villosis subincanis; caule calycibusque villosissimis; cor. parva glabriuscula. *Patria ignota.* 4. Cor. alba.

*25. L. micranthum Weinm.* fol. inferioribus petiolatis superioribus sessilibus omnibus cordato-ovatis obtusis serratis; verticillis 6-floris. *In Brasilia.* ⊙. 1-ped. Cor. pallide rubra.

---

## 2614. *LAGOCHILUS Bunge (1834).*

*1. L. diacanthophyllus Benth. lab. p. 641.* fol. 3-partitis incisis; calycis dentibus erectis oblongis mucronulatis tubo longioribus. Moluccella Pall. nov. act. petrop. 11. t. 11. *In desertis Bucchariae.* 4. ½-ped. Cor. villosa pallide rubra.

*2. L. Bungei Benth. lab. p. 641.* fol. petiolatis 3—5-partitis incisis; calyce elongato incurvo, dentibus spinosis tubo dimidio brevioribus. L. diacanthophylla Bunge. *In Sibiria.* 4. 1-ped. Cor. pallide rubra.

*3. L. ilicifolius Bunge ex Benth.* fol. sessilibus cuneiformibus apice profunde 3—5-dentatis; calycibus brevibus erectis dentibus oblongis brevissime mucronulatis. *In Mongholia.* 4. Herba prostrata ½-ped. Cor. extus pilosa.

---

## 2615. *LEONURUS L. (1737).*

*a. Cardiaca* Benth. *Cor. tubus oblique annulatus, galea suplana, labium patentissimum.*

*1. L. pubescens Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. t. 63.* tenuiter pubescens; fol. omnibus ovatis acuminatis inciso-dentatis; cor. calyce triplo longiore. *In Kamaon Ind. or.* 4.

2. *L. Royleanus Benth. l. c.* caule erecto tenuiter tomentoso; fol. ovatis acuminatis profunde serratis vel 3—5-lobis supra villosis subtus calycibusque cano-tomentosis. *In mont. Choor Ind. or.* 4.

3. *L. Cardiaca L.* fol. cuneiformi-ovatis trilobis integrisve dentatis; corollis calyce pungente majoribus, lacinia media labii inferioris acuta. E. Bot. 286. Fl. dan. 727. Schk. t. 162. Sturm 1. 9. Hayne 3. t. 41. — *β. villosus* Benth. L. villosus Desf. L. condensatus Hornem. L. lacerus Lindl. L. neglectus Schk. — *γ. crispus* Benth. D. crispus Murr. comm. goett. 8. t. 4. Sabb. h. rom. 3. t. 43. *In Europa et Asia media.* 4. 2—4-ped. Cor. purpurea vel pallide rubra.

4. *L. glaucescens Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. t. 409.* glauco-pubescens; fol. caulinis palmato-partitis incisis lobis oblongo-lanceolatis, floralibus sub-3-fidis, segmentis foliisque superioribus lanceolato-linearibus; calyce cano-pubescente. Led. ic. fl. alt. t. 179. *In Sib. altaica.* 4.

5. *L. tataricus L.* apice pubescens; fol. palmato-partitis incisis, floralibus sub-3-fidis, lobis omnibus foliisque superioribus lineari-lanceolatis; calycibus glabris vel villosis. Rchb. ic. t. 338. L. altaicus Spr. Mill. f. 53. t. 80. *In Sibiria.* 4.

*b. Chaiturus* Benth. *Cor. tubus intus nudus, galea subfornicata labio patente. Stamina subinclusa.*

6. *L. Marrubiastrum L.* ramis elongatis pubescentibus; fol. oblongo-ovatis subprofunde dentatis utrinque attenuatis. Jacq. austr. t. 405. Chaiturus leonuroides Willd. Chaiturus Marrubiastrum Ehrh. Becc. mus. 2. t. 98. *In Europa et Asia.* ⊙. 1—3-ped. Cor. alba vel pallide rubra.

*c. Panzeria* Benth. *Corollae tubus intus nudus galea fornicata labium erectiusculum lobo medio patente. Stamina e tubo exserta.*

7. *L. sibiricus L.* erectus elatus glaber vel tenuissime pubescens; fol. pinnato-partitis incisis, floralibus integerrimis; calycibus glabris vel tenuiter tomentosis. Rchb. ic. t. 337. Sm. exot. bot. t. 94. Sweet fl. gard. t. 204. L. heterophyllus Sweet fl. gard. t. 197. L. altissimus Bunge. *In Europa, Asia, Africa, America.* 4. (☺). 2—6-ped. Cor. rubra.

8. *L. lanatus Spr.* humilis albo-lanatus vel villosus; fol. palmato-partitis vel palmatifidis; corolla elongata. Rchb. ic. t. 136. Ballota lanata L. Panzeria lanata Pers. *In Sibiria.* 4. 1—2-ped. Cor. flava.

Species dubiae.

9. *L. javanicus Blume bijdr. p. 828.* fol. ovato-oblongis aequaliter dentatis; calycibus strigoso-pubescentibus; dentibus calycis acuminatis patentibus; labio corollae superiore concavo emarginato, lacinia intermedia labii inferioris rotundato-crenulata lateralibus acutiusculis. *In Java.* 4.

10. *L. oblongifolius Blume bijdr. p. 828.* fol. oblongis acuminatis inaequaliter denticulatis; calycibus pilosissimis, dentibus subulatis. *In Java.* 4.

---

## 2616. *ANISOMELES R. Br. (1810).*

1. *A. moschata R. Br. prodr. p. 503.* fol. ellipticis cauleque cinereo-pubescentibus; verticillis pauciforis; calycibus glaucis glanduliferis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cor. rubra.

2. *A. inodora R. Br.* fol. ellipticis glabriusculis subtus punctatis; verticillis remotis; calycibus viridibus glanduliferis. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *A. Heyneana Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 59.* glabra vel tenuiter pubescens; fol. remotis oblongo-lanceolatis basi angustis; cymis longe pedunculatis secundis pauciforis; calycis dentibus lanceolatis acutis. *In peninsula Ind. or.* ♄.

4. *A. salviaefolia R. Br.* villosa; fol. oblongo-ellipticis lanceolatisque; verticillis densis multifloris; calycis dentibus brevibus lato-lanceolatis acutis. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *A. ovata R. Br. in Ait. h. Kew.* pilosa; fol. cordato-ovatis acuminatis vel rotundatis; verticillis densis multifloris; calycis dentibus lanceolatis acutis. Jacq. eclog. 1. t. 86. Hook. bot. misc. 2. t. 19. A. disticha Heyne. Ballota disticha L. Ajuga Roxb. Ne-

peta Blume. Ballota mauritiana Pers. Rheede 10. t. 88. ⊙? 1—2-ped. Cor. purpurea.

*6. A. candicans Benth.* cano-pubescens; fol. ovato-oblongis lanceolatisque basi angustis; verticillis multifloris laxis; calycis dentibus lanceolatis acutis. *In regno Birmanorum.* ♄?

*7. A. intermedia Wight ex Benth. lab. p. 703.* tomentoso-pubescens vel subvillosa; fol. ovato-oblongis basi cuneatis; verticillis multifloris densis vel cymis demum amplis elongatis; calycis dentibus apice mollissimis. *In penins. Ind. or. et Ceylona.* ♄.

*8. A. malabarica R. Br. in B. Mag. t. 2071.* tomentoso-villosa; fol. oblongo-lanceolatis basi angustis; verticillis multifloris densis vel cymis amplis demum elongatis; fol. floralibus bracteis dentibusque calycinis subulatis mollissimis. Hook. journ. bot. 1. t. 127. Nepeta L. Ajuga fruticosa. Roxb. Stachys malabarica Sieb. Rheede 10. t. 93? *In Asia.* ♄. Frut. 2—5-ped. Cor. rosea.

---

## 2617. *GALEOPSIS L. (1737).*

*1. G. ochroleuca Lam.* caule pilis deorsum adpressis mollibus pubescente sub geniculis non incrassato; fol. serratis, caulinis ovatis; corollae labio superiore inciso-denticulato. Rchb. ic. 98. G. villosa Sm. E. Bot. 2353. G. grandiflora Roth. *Inter segetes Europae.* ⊙. 1-ped. Cor. ochroleuca, area sulphurea in basi labii inferioris.

*2. G. Ladanum L.* caule pilis deorsum adpressis mollibus pubescente sub geniculis non incrassato; fol. lanceolatis vel oblongo-lanceolatis serratis subintegerrimisque; labio corollae superiore leviter denticulato. Sturm 1. 62. E. Bot. 884. *α. latifolia* Koch. G. latifolia Hoffm. G. Ladanum Rchb. Schk. t. 160. — *β. latifolia parviflora* Koch. G. intermedia Vill. delph. t. 9. Rchb. ic. 99. G. parviflora Lam. — *γ. canescens* Koch. G. canescens Schult. G. grandiflora Bl. et Fing. — *δ. angustifolia* Koch. G. angustifolia Ehrh. G. Ladanum *β.* angustifolia Wimm. Sturm 1. 62. *Inter segetes Europ.* ⊙. 1-ped. Cor. purpurea, area ochroleuca purpureo-maculata in basi labii inferioris.

*3. G. Tetrahit L.* caule hispido sub geniculis incrassato; fol. oblongo-ovatis acuminatis; tubo corollae calycem aequante vel breviore, lacinia intermedia labii inferioris subquadrata plana laeviter emarginata. Hook. lond. t. 191. f. 3. et 6. Rchb. ic. t. 877. Sturm 1. 62. *Inter segetes Europae.* ⊙. Cor. dilute purpurea vel alba area sulphurea purpureo-maculata.

*4. G. bifida Boenningh.* caule hispido sub geniculis incrassato; fol. oblongo-ovatis acuminatis; tubo corollae calycem non aequante, lacinia intermedia labii inferioris oblonga integerrima demum margine revoluta. Sturm 1. 62. *Inter segetes Germ.* ⊙. Cor. parvà rosea.

*5. G. versicolor Curt. Lond. 6. t. 38.* caule hispido; fol. oblongo-ovatis acuminatis; tubo corollae calycem bis superante. Sturm 1. 62. G. cannabina Roth. Rchb. ic. 117. E. Bot. 667. Fl. dan. 446. *In nemoribus Europ.* ⊙. 1—2-ped. Cor. magna sulphurea labium inferius basi citrinum lacinia intermedia violacea albido-marginata.

*6. G. pubescens Bess.* caule pubescente deorsum adpressa molli tecto sub geniculis hispido et subincrassato; fol. lato-ovatis acuminatis. Sturm 1. 62. Rchb. ic. t. 100. et 101. G. Walteriana Schlecht. G. cannabina Gmel. G. versicolor Spenn. *In Germania.* ⊙. Cor. saturate purpurea; labio inferiore purpureo-maculato.

---

## 2618. *STACHYS L. (1737).*

*a. Alopecuros* Benth. *Verticilli multiflori in spicam aggregati. Bracteae exteriores calycem aequantes. Cor. flavescentes, tubo calycem aequante.*

*1. S. Alopecuros Benth. lab. p. 531.* adscendens villosa; fol. petiolatis cordato-lato-ovatis obtusis crenatis supremis bracteisque sessilibus lato-ovato-acuminatis; calyce amplo campanulato. Betonica L. Jacq. austr. t. 78. Rchb. ic. 951. *In Europa media.* 4. 1½-ped. Cor. flavescens.

*b. Betonica* Benth. *Verticilli fasciculato-multiflori in spicam interruptam aggregati. Bracteae exte-*

*riores calycem aequantes. Cor. purpurascentes tubo exserto. Antherarum loculi paralleli.*

2. *S. densiflora Benth. lab. p. 932.* fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis basi cordatis; verticillis dense spicatis; corolla calyce duplo longiore. Betonica hirsuta L. Murr. h. goett. 1773. t. 3. Rchb. ic. 956. B. Monnieri Gouan. B. incana Ait. B. Mag. 2125. *In Europa.* 4. 1½-ped. Cor. purpurea.

3. *S. Betonica Benth.* fol. cordato-oblongo-ovatis hirsutis glabrisve; calyce avenio; corolla extus dense puberula labiis divergentibus; staminibus labium corollae dimidium non attingentibus. Betonica officinalis L. Schk. t. 160. B. Bot. 1142. Fl. dan. 726. Rchb. ic. 952. 954. et 955. B. legitima Link. B. stricta Ait. B. foliosa Presl? B. affinis Wender. B. serotina Host. B. divulsa Tenore. Sabb. rom. t. 82. Riv. mon. t. 28. *In Europa.* 4. Cor. purpurea.

4. *S. longifolia Benth.* fol. petiolatis oblongo-lanceolatis obtusis crenatis; verticillis multifloris cylindrico-spicatis; corolla calyce tubuloso duplo longiore. Betonica orientalis L. Lam. ill. t. 507. f. 2? *In Caucaso.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea.

5. *S. grandiflora Benth.* fol. petiolatis late-ovatis cordatis obtusis crenatis, floralibus sessilibus amplexicaulibus; verticillis multifloris distinctis; cor. calyce campanulato triplo longiore. Betonica Willd. B. Mag. t. 700. Rchb. ic. 956. B. orientalis Thuill. *In Sibiria et Caucaso.* 4. 1-ped. Cor. violacea.

6. *S. discolor Benth.* adscendens villosa; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis profunde crenatis subtus albolanatis; cor. magna calyce campanulato fauce dilatato duplo longiore. Betonica nivea Stev. *In Caucaso.* 4.

c. *Leiostachys* Benth. *Herbae villosae vel lanatae. Verticilli multiflori. Bracteae exteriores longitudine calycis vel longiores.*

7. *S. heraclea All. ped. t. 84. f. 1.* dense villosa; fol. petiolatis cordatis supremis ovatis sessilibus; verticillis 10-floris; calycis dentibus acutissimis. S. intermedia Ten. S. phlomoides Willd. Betonica L. var. *β. lutea* Benth. S. obliqua W. et K. hung. t. 134. T. cretica Forsk. S. orientalis Vahl. *In Europ. austr. et Oriente.* 4. 1-ped. Cor. rosea vel lutea.

8. *S. mollissima Willd. h. berol. t. 60.* humilis molliter villosa; fol. petiolatis lato-ovatis crenatis basi cordatis rugosis villosissimis; bracteis linearibus longitudine calycis; cor. calyce dimidio longiore. *In Hispania et Corfu.* 4. ½-ped. Cor. pallide purpurea.

9. *S. pumila Russ. alep. t. 10.* fol. subradicalibus petiolatis ovatis obtusis basi cordatis rugosis utrinque cano-tomentosis; bracteis longitudine calycis. *In Syria.* 4.

10. *S. Swainsoni Benth. lab. p. 535.* procumbens ramosissima; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis rugosis mollissimis; verticillis 2—10-floris; bracteis minutis calyce dimidio brevioribus; cor. calyce duplo longiore. *In Graecia.* 4.

11. *S. Zuccarinii Benth.* adpresse sericeo-lanata; ramis elongatis subramosis; fol. paucis linearibus integerrimis; verticillis bifloris; calycis dentibus spinosis. *In Graecia.* 4. 2—3-ped.

12. *S. italica Mill.* cano-tomentosa; fol. sessilibus anguste oblongo-lanceolatis obtusis crenulatis rugosis molliter albo-tomentosis; verticillis multifloris; calycibus subincurvis; cor. extus lanata. S. salviaefolia Ten. nap. t. 53. Eriostomum salviaefolium Presl. S. pungens Russ. Sideritis hirsuta Sieb. *In Europ. austr.* 4. 1½-ped. Cor. purpurea.

13. *S. lanata Jacq. ic. t. 107.* dense sericeo-lanata procumbens radicans; fol. petiolatis ovali-oblongis; verticillis multifloris. *In Tauria.* 4. 1-ped. Cor. purpurea.

14. *S. germanica L.* villosa; fol. infimis petiolatis ovatis caulinisque ovali-lanceolatis serratis rugosis; bracteis reflexis; verticillis multifloris. E. Bot. 829. Fl. dan. t. 684. B. Reg. t. 1289. Jacq. austr. t. 313. Schk. t. 161. Rchb. ic. t. 950. Fl. graec. t. 558. S. spectabilis Choisy. S. biennis Roth. Rchb. ic. 507. S. polystachya Ten. nap. t. 53. Eriostomum Presl. E. lusitanicum Hoffmnss. S. montana Riv. t. 27. f. 1. *In Eu-*

*ropa*. 4. 2—3-ped. Cor. laete rubra labium purpureo-alboque variegatum.

*15. S. floccosa Benth. lab. p. 739.* dense floccoso-lanata elata; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis subtus albo-floccoso-lanatis; calyce intus lanato, dentibus spinosis supremis maximis. *In Ind. or.* 4. 2—3-ped.

*16. S. alpina L.* fol. cordatis tenuibus serraturis apice cartilagineis; verticillis axillaribus multifloris; cor. labio plano. Lapeyr. t. 8. Sabb. h. rom. 3. t. 41. Var. β. *intermedia* Benth. S. intermedia Ait. S. sibirica Link. Sweet fl. gard. t. 100. *In Europa, β. in Sibiria et Caucaso.* 4. 1—3-ped. Cor. purpurea.

*17. S. sericea Wall. pl. as. rar. 1. p. 64.* villosissima erecta; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis utrinque villosis subtus incanis lanatis; verticillis 10—15-floris; calycis lanati dentibus acutissimis spinosis. *In Asia media.* 4.

*18. S. setifera Meyer Verz. p. 94.* erecta lanato-pilosa; fol. breve petiolatis ovato-oblongis basi rotundatis aristato-mucronatis rugosis molliter villosis; cor. calycem subexcedente. *In Caucaso.* 4.

*19. S. vestita Benth. p. 538.* erecta albo-villosa; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis obtusis crenulatis crassis rugosis dense albo-lanatis; floralibus reflexis; verticillis 10-floris distantibus; cor. calyce duplo longiore. *In Nepalia.* 4. 1½-ped.

*20. S. melissaefolia Benth.* ramis pubescentibus divaricatis; fol. petiolatis lato-ovatis obtusis crenatis rugosis glabriusculis; verticillis 1-floris subremotis; cor. calyce spinoso duplo longiore. *In Nepalia.* 4. Cor. purpurea.

*21. S. splendens Wall. pl. as. rar. 1. p. 64.* erecta pilosa; fol. petiolatis cordato-ovatis serrato-crenatis rugosis villosis; verticillis 10-floris remotis; cor. calyce mutico duplo longiore. *In Gossaingthan Ind. or.* 4.

*d. Calostachys* Benth. *Herbae glabrae vel villosae. Verticilli 6-flori. Bracteae subnullae. Cor. rubro-coccinea tubus longe exsertus.*

*22. S. coccinea Jacq. h. Schoenbr. t. 284.* erecta molliter villosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis; racemis elongatis; corolla calyce subtriplo longiore. B. Mag. 666. Andr. rep. t. 310. *In Mexico.* 4. 2—3-ped. Cor. coccinea.

*23. S. ciliata Dougl.* erecta glabriuscula, angulis caulis obverse ciliatis; fol. petiolatis cordato-ovatis obtuse acuminatis crenatis supra hispidis; cor. glabriuscula calyce 3-plo longiore. *In Amer. bor.* 4. 3—4-ped. Cor. purpurea.

*24. S. Thunbergii Benth.* angulis caulis obverse aculeatis; fol. petiolatis cordato-ovatis acuminatis crenatis coriaceis subtus in nervis aculeolatis glabriusculis; cor. glaberrima calyce duplo longiore. Galeopsis hispida Thunb. *In Prom. b. spei.* 4. Cor. rubra.

*25. S. boraginoides Schiede et Deppe in Linnaea 5. p. 100.* angulis caulis obverse aculeatis; fol. petiolatis cordato-ovatis acutis crenatis pilosis; calyce piloso-pubescente cor. 4-plo breviore. *In Mexico.* 4. Cor. affinis S. coccineae.

*26. S. Chamissonis Benth. in Linnaea 6. p. 80.* angulis caulis obverse ciliatis; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis crenatis utrinque velutino-lanatis; cor. extus villosa calyce triplo longiore. *In California.* 4.

*27. S. Riederi Cham. in Linnaea 6. p. 570.* angulis caulis obverse ciliatis; fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis serrato-crenatis margine scabris; calyce hispido in nervis aculeolato cor. triplo breviore. *In Kamtschatka.* 4. 2½-ped. Cor. rubra.

*28. S. hirsuta H. et K.* adscendens hispida; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis crenatis hirsutis; tubo corollae calyce duplo longiore. *In Mexico.* 4. ½-ped. Cor. coccinea.

*e. Stachyotypus* Benth. *Herbae piloso-hispidae vix lanatae. Verticilli 2—6-flori. Bracteae minutae.*

** Caules erecti obverse ciliati. Verticilli 6—10-flori.*

*29. S. sylvatica L.* hispida; fol. petiolatis cordatis serratis acutis; verticillis 6-floris; cor. calyce duplo longiore. E. Bot. 416. Curt. Lond. 3. t. 34. Riv. mon. t. 26. f. 2. Fl. dan. 1102. Schk. t. 161. Hayne Arzn. 4.

t. 11. *In Europa et Asia media.* 4. 2—3-ped. Cor. rubra picta.

30. *S. mexicana Benth.* caulibus erectis rigido-pilosis; fol. amplis petiolatis ovato-oblongis crenatis utrinque hispidis; verticillis 6—8-floris; cor. calyce campanulato spinoso duplo longiore. *In Nov. Hispania.* 4.

31. *S. palustris L.* fol. linearilanceolatis amplexicaulibus serratocrenatis supra glabriusculis; verticillis 6—10-floris distinctis; cor. calyce duplo longiore. Fl. dan. 1103. Schk. t. 161. Sturm 18. Hayne 3. t. 40. E. Bot. 1675. Curt. lond. 3. t. 35. *S. affinis* Bunge. Riv. mon. t. 26. f. 1. — Var. *β. hybrida.* S. ambigua Sm. E. Bot. 2089. Rchb. ic. 369. Fl. dan. t. 1877. S. palustris sylvatica Schiede. *In Europa, Asia et Amer. bor.* 4. 2—4-ped. Cor. rubra.

32. *S. baicalensis Fisch. ex Benth. lab. p. 543.* fol. subsessilibus oblongo-linearibus acutis hispidis; verticillis spicatis, spica densa crassa oblonga; cor. calyce acutissimo spinoso duplo longiore. *In Dahuria.* 4. 1½-ped.

33. *S. aspera Michx.* fol. breve petiolatis ovato-oblongis acutis serratis glabris; verticillis 6—10-floris distantibus; corolla calyce campanulato ciliato divaricato-dentato duplo longiore. *S. hispida* Pursh. *In Amer. bor.* 4. Habitu S. palustris. Cor. violacea.

34. *S. hyssopifolia Michx.* adscendens glaberrima vel angulis caulis pilis retrogradis tectis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis acutis subserratis, floralibus acutissimis; calyce lato-campanulato acutissime spinoso cor. 2—3-plo breviore. *In Amer. bor.* 4. 1½-ped. Cor. violacea.

35. *S. chinensis Bunge en. pl. chin.* erecta glabriuscula; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis subserratis supra hispidis subtus glabris; cor. calyce campanulato elongato duplo longiore. *In China bor.* 4. 2—3-ped. Cor. rubra.

36. *S. nigricans E. Meyer comm. 238.* erecta; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis crenatis basi cordato-amplexicaulibus; calyce hispido acutissime dentato corolla 2—3-plo longiore. *In Prom. b. spei.* 4. Siccitate nigrescit.

** *Caules erecti vel adscendentes. hispidi vel villosi. Verticilli 6-rarius 10-flori.*

37. *S. albicaulis Lindl. B. Reg. t. 1558.* erecta albo-lanata superne hispido-pubescens; fol. lanceolatis argute dentatis; verticillis 6-floris remotis; calyce viscido-pubescente dentibus lato-lanceolatis cor. duplo breviore. *In Chili.* 4. 2—3-ped. Cor. rubra.

38. *S. oblongifolia Benth.* adscendens villosa; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acutis serratis villosis; cor. calyce campanulato acutissime dentato vix dimidio longiore. *In Silhet.* 4. Cor. violacea.

39. *S. ajugoides Benth. in Linnaea 6. p. 80.* erecta villosissima; fol. petiolatis oblongis obtusis crenatis; calyce ovato-campanulato hispido dentibus ovatis subspinosis; cor. calyce duplo longiore. *In California.* 4.

40. *S. sideritoides Gill. ex Benth. lab. p. 740.* adscendens sericeo-pilosa; fol. oblongo-lanceolatis serratis basi longe angustatis sericeo-lanatis; cor. subvillosa calyce duplo longiore. *In Chili.* 4.

41. *S. grandidentata Lindl. Bot. Reg. t. 1080.* erecta villosa; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis grosse dentatis; cor. glabra calyce duplo longiore. *In Chili.* 4. 1—3-ped. Cor. purpurea.

42. *S. Macraei Benth.* erecta adscendens piloso-hispida; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obtusis crenatis basi cordatis, floralibus calyce brevioribus; corolla calyce hispido duplo longiore. *In Chili et California.* 4. Cor. violacea.

43. *S. grandifolia E. Meyer comm. p. 239.* adscendens; fol. petiolatis late cordato-ovatis obtusis crenatis molliter villosis subtus canescentibus; corolla pubescente calyce acutissimo spinoso duplo longiore. *In Africa austr.* 4. Cor. violacea.

44. *S. sessilifolia E. Meyer comm. p. 239.* adscendens molliter albo-villosa; fol. subcordato-ovatis obtusis crenatis, floralibus calyce vix brevioribus; calycibus molliter villosissimis dentibus subspinosis; cor. calyce vix duplo longiore. *In Afr. austr.* 4. Cor. violacea.

45. *S. Bridgesii Benth.* molliter albo-villosa; fol. petiolatis subcordato-ovatis obtusis crenatisrugosis, floralibus calyce brevioribus; calyce molliter villosissimo mutico corolla duplo breviore. *In Chili.* 2.

46. *S. Gilliesii Benth. lab. p. 740.* adscendens villosa; fol. petiolatis obtusis crenatis cordatis, floralibus ovatis villosis calyce brevioribus; racemis pilis rigidis hispidis; calycis dentibus spinosis; cor. glabra calyce 3-plo longiore. *In Chili.* 2.

47. *S. circinata Herit. stirp. t. 26.* procumbens hispida; ramis floriferis erectis; fol. petiolatis cordato-rotundis obtusis crenatis; verticillis remotis; calycis dentibus ovatis spinosis; corolla pubescente calyce duplo longiore. *S. velutina* Willd. *S. latifolia* Ait. *In Hispan. et Afr. bor.* 2. 1—2-ped. Cor. pallide purpurea.

48. *S. nepetaefolia Desf. h. par. p. 58.* adscendens canescens; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis crenatis rugosis; verticillis distantibus; corolla pubescente calyce vix dimidio longiore. *In Hispania.* 2. 1—2-ped. Cor. purpurea.

49. *S. arabica Hornem. h. hafn. p. 554.* erecta divaricato-ramosa; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis serrato-crenatis glabriusculis; calyce magno campanulato dentibus pungentibus, cor. pubescente dimidio breviore. *In Arabia.* ⊙. Cor. violacea.

50. *S. bullata Benth. lab. p. 547.* erecta villosa; fol. breve petiolatis lato-ovatis argute crenatis bullato-rugosis utrinque hispido-villosis; calyce turbinato-hispido cor. duplo breviore. *S. coccinea* Hook. et Arn. *In California.* 2. Cor. coccinea.

51. *S. brachiata Bojer ex Benth. p. 547.* procumbens tenuiter tomentoso-pubescens; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis obtuse dentatis basi rotundatis rugosis; calycis dentibus acutissimis spinosis; cor. extus lanata calyce duplo longiore. *In Madagascaria.* 2.

52. *S. candida Benth. lab. p. 547.* albo-lanata; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis argute dentatis crenatis basi angustatis; calyce lanato acutissime spinoso; cor. extus lanata calyce dimidio longiore. *In Oriente.* 2.

53. *S. humifusa Burch.* procumbens glabra; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis basi cordatis; verticillis sub-6-floris; calyce glabro; cor. calyce duplo longiore. *In Prom. b. spei.* 2.

**** Annuae debiles basi procumbentes. Verticilli 2—4-, rarius 6-flori.*

54. *S. aethiopica L.* villosa procumbens; fol. petiolatis rigidis ovato-deltoideis crenatis profunde cordatis; verticillis racemosis; calycibus hispidis acutis corolla duplo brevioribus. Jacq. obs. t. 77. Herit. stirp. t. 27. *In Prom. b. spei.* ⊙. Cor. purpurea.

55. *S. subsessilis Burch.* decumbens; fol. subsessilibus profunde cordato-ovatis integerrimis piloso-hispidis; calyce campanulato hispido dentibus acutissimis subspinosis; cor. vix exserta. *In Prom. b. spei.* 2.

56. *S. Lyallii Benth. lab. p. 548.* diffusa hispida; fol. petiolatis parvis cordato-orbicularibus; calyce campanulato fauce obliqua dentibus superioribus longissimis cor. dimidio brevioribus. *In Madagascaria.* ⊙. Cor. roseo-alba.

57. *S. rotundifolia Moc. et Sesse;* adscendens; fol. petiolatis cordato-ovato-rotundis crenatis; calyce campanulato pilosissimo; corolla calyce triplo longiore. *In Nov. Hispania.* 2. Cor. roseo-alba.

58. *S. corsica Pers.* procumbens pilosa; fol. petiolatis ovatis obtusissimis late crenatis; verticillis 2—4-floris; calyce hispido spinescente; cor. calyce duplo longioribus. Rchb. ic. t. 646. Glechoma grandiflora DC. *In Corsica et Sardinia.* ⊙. Cor. roseo-alba.

59. *S. serrulata Burch.* decumbens pilosa; fol. petiolatis late cordato-ovatis acutis; verticillis 4-floris; calyce tubuloso-campanulato hispido dentibus lanceolatis spinosis; cor. calyce duplo longiore. *In Prom. b. spei.* ⊙.

60. *S. marrubiifolia Viv.* erecta pilosa; fol. petiolatis late cordato-ovatis obtusis crenatis; verticillis 6-floris; calycis dentibus superioribus majoribus; cor. calyce duplo longiore tubo incluso. *S. Poiretii* Ten. *In Barbaria, Corsica et Neapoli.* ⊙.

**** *Herbae annuae debiles. Verticilli 6- rarius 10—15-flori. Corollae parvae calyces breves parum superantes.*

61. *S. eriantha Benth.* prostrata repens; fol. petiolatis ovato--oblongis obtusis crenatis basi truncatis villosiusculis; verticillis 6-floris; calyce rufo-villoso dentibus muticis. *In Mexico.* ⊙. Cor. caerulea.

62. *S. arvensis L.* caule debili piloso; fol. petiolatis cordatis obtusis crenatis subpilosis; verticillis sub-6-floris; calyce campanulato hispido dentibus subspinosis. E. Bot. t. 1154. Fl. dan. t. 587. Rchb. ic. t. 967. Riv. t. 27. *In Europa, Africa, Asia media et Amer. austr.* ⊙. Spithamaea. Cor. albido-rubella, labio purpureo-punctato.

63. *S. agraria Schiede et Deppe in Linnaea 5. p. 100.* erecta pilosa; fol. petiolatis ovalibus obtusis crenatis basi cordatis; verticillis 6-floris distantibus; calyce pubescente dentibus acutissime spinosis. *In Mexico.* ⊙. ½-ped. Cor. pallide violacea.

64. *S. truncata Kunze et Poepp.* erecta pubescens; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi rotundatis; verticillis 4—6-floris distantibus; calyce late campanulato dentibus acutissimis subspinosis túbo brevioribus. *In Chili.* ⊙. Cor. rubra.

65. *S. peruviana Domb.* decumbens; ramis pilosis; fol. petiolatis ovato-rotundis obtusis crenatis glabriusculis, floralibus calycem excedentibus; verticillis 6-floris; calyce lato-campanulato hispido; cor. labio superiore brevissimo. *In Peruvia.* ⊙.

66. *S. Keertii Benth. lab. p. 551.* erecta villosa; fol. petiolatis ovatis crenatis basi cordatis pilosis, floralibus reflexis calyce sublongioribus; cor. calyce duplo longiore labio inferiore superiore triplo longiore. *In Mexico.* ⊙.

67. *S. Grahami Benth. lab. p. 551.* procumbens piloso-pubescens; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis crenatis demum glabris; verticillis 10—15-floris remotis; calyce globoso glabriusculo dentibus subspinosis; cor. parva calyce duplo longiore. *In Mexico.* ⊙.

68. *S. Drummondi Benth. lab. p. 551.* erecta piloso-hispida; fol. petiolatis ovalibus obtusis late cordatis, floralibus lanceolatis; corolla calyce duplo longiore, labio inferiore longissimo. *In Texas.* ⊙. 1—2-ped.

69. *S. bogotensis H. et K.* erecta pilosa; fol. petiolatis ovatis apice rotundatis, basi cordatis crenatis subtus canescentibus; verticillis 4—6-floris; cor. calycem excedente. *Ad Santa Fé de Bogota.* ⊙.

70. *S. debilis H. et K.* erecta puberula; fol. petiolatis ovatis obtusis profunde cordatis crenatis subtus canescentibus; verticillis 10-floris; calycis dentibus aristato-subulatis; cor. labio superiore inferiore triplo longiore. *In Quito.* ⊙. Cor. pallide violacea.

71. *S. elliptica H. et K.* erecta pilosa; fol. petiolatis ellipticis apice rotundis basi cordatis; verticillis 6-floris; cor. calyce turbinato duplo longiore, labio superiore subconcavo. *In Quito.* ⊙. 1-ped. Cor. rosea.

*f. Olisia* Benth. *Pubescens vel pilosa nec lanata. Folia ovata. Verticilli sub-6-flori. Bracteae minutae. Calyces spinescentes. Cor. ochroleucae.*

72. *S. hirta L.* erecta; fol. petiolatis cordato-oblongis obtusis; bracteis integerrimis calycibusque acuminato-mucronatis; verticillis sub-6-floris; galea lineari-bifida adscendente, labio maximo obovato retuso utrinque 1-crenato. All. ped. t. 2. f. 3. Stachys inscripta Rchb. hort. t. 40. S. menthaefolia Vis. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ⊙. Cor. magna galea alba intus stria purpurea labium ochroleucum basi rubro-striatum.

73. *S. annua L.* caule debili erecto; fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis laevibus petiolatis; verticillis 6-floris. Jacq. austr. t. 360. Schk. t. 161. Riv. t. 69. *Inter segetes Europ.* ⊙. ½-ped. Cor. magnae ochroleucae labio rubro-punctato.

74. *S. pubescens Tenore;* adscendens glabriuscula; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi cuneatis, floralibus calyce longioribus acutis; verticillis distantibus; calycis villosi dentibus acutissimis spinosis; cor. pubescente calyce duplo longiore. S. Balbisii Lk. S. fragilis Vis. *In Eu-*

*rop. reg. mediterranea.* 2. ½—1-ped. Cor. lutea.

75. *S. maritima L.* adscendens; fol. radicalibus ovalibus crenatis caulinisque cuneatis; bracteis ovatis integerrimis; corollis calyce submutico duplo longioribus. Jacq. h. vind. t. 70. Rchb. ic. 677. Sideritis Bocc. mus. t. 127. S. betonicaefolia Pers. Dill. elth. f. 50. *In maritimis Europ. austr.* 2. ½—1-ped. Cor. ochroleuca labium purpureo-punctatum.

76. *S. spinulosa Smith prodr.* angulis ramorum hispidis; fol. petiolatis lato-ovatis cordatis; verticillis 6—10-floris; calyce amplo dentibus latis spinosis; cor. labio superiore maximo. *In Dalmatia, Candia et Corfu.* ☉. 1—2-ped. Cor. pallide flava.

77. *S. menthaefolia Vis.* adscendens pilosa; fol. breve petiolatis oblongo-ovatis serratis cordatis, floralibus calycem vix excedentibus; calyce amplo dentibus latis acutissimis muticis; cor. labio inferiore maximo. *In Dalmatia.* 2? Cor. lutea.

*g. Chamaesideritis* Benth. *Folia oblonga vel linearia. Verticilli 2—6-flori. Bracteae minutae. Calyces subspinescentes. Cor. ochroleucae vel purpurascentes.*

78. *S. subcrenata Vis.* adscendens piloso-pubescens; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis, supremis calyce brevioribus; calycis dentibus ovatis acutissimis subspinosis; corollis calyce duplo longioribus. *In Dalmatia.* 2. 1—2-ped. Flores flavi?

79. *S. recta L.* basi adscendens; fol. cuneato-lanceolatis extrorsum serratis; caulinis subsessilibus, floralibus integerrimis; verticillis spicatis subsexfloris. Jacq. austr. t. 359. Schk. t. 161. Hayne 4. t. 12. S. decumbens Rchb. S. glutinosa Sm. *In Europa.* 2. 1—1½-ped. Cor. ochroleuca labium purpureo-punctatum.

80. *S. arenaria Vahl;* decumbens canescenti-pubescens; fol. subsessilibus oblongo-linearibus subserratis basi longe attenuatis; verticillis laxis 6—10-floris; dentibus calycis lanceolatis acutissimis subspinosis supremo parum majore; cor. calyce duplo longiore. B. Mag. t. 1959. Desf. atl. t. 126? S. iberica Bieb. Rchb. ic. t. 58. S. scordifolia Willd. *In Sicilia, Neapoli, Iberia etc.* 2. 1-ped. Cor. purpurea.

81. *S. angustifolia Bieb.* glabra; ramis virgatis diffusis; fol. linearibus integerrimis serratis vel pinnatifidis; racemis elongatis; cor. tubo breviter exserto. Sweet fl. gard. t. 180. S. tenuifolia Pall. Rchb. ic. t. 28. *In Tauria.* 2. Cor. purpurea.

*h. Ambleia* Benth. *Suffrutices vel frutices tomentosi. Verticilli 2—6- rarius 10-flori. Bracteae parvae. Calyces tomentosi vel lanati dentibus mollibus muticis.*

82. *S. hyssopoides Burch.* glaberrima; fol. linearibus integerrimis; verticillis bifloris; cor. calyce duplo longioribus. *In Afr. austr.* ♄. Cor. extus sericea.

83. *S. caerulea Burch.* glaberrima; ramis elongatis laxe tomentosis; fol. linearibus oblongis integerrimis vel subserratis basi longe angustatis; calyce cano-tomentoso; cor. calyce duplo longiore. *In Africa austr.* ♄.

84. *S. spathulata Burch.* cano-tomentosa; fol. lineari-spathulatis integerrimis; verticillis 2-floris; calycis tubuloso-campanulati dentibus lato-lanceolatis tubum corollae aequantibus. *In Africa austr.* ♄.

85. *S. linearis Burch.* cano-tomentosa; fol. linearibus sessilibus integerrimis, floralibus calycem excedentibus; verticillis 2-floris; calyce tubo cor. breviore. *In Africa austr.* ♄.

86. *S. rosmarinifolia Benth.* cano-tomentosa; fol. subsessilibus oblongo-linearibus integerrimis utrinque tomentosis; verticillis 6-floris; cor. extus tomentosa calycem vix excedente. Sideritis pallida Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

87. *S. rugosa Ait.* cano-tomentosa; fol. subsessilibus oblongo-linearibus basi longe angustatis integerrimis rugosis utrinque tomentosis; verticillis 6—10-floris; cor. calyce duplo longiore. Jacq. ic. t. 493. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. ochroleuca.

88. *S. denticulata Burch.* ramis cano-tomentosis; fol. petiolatis, ovato-oblongis crenatis undulato-crispis rugosissimis subtus floccoso-tomentosis; verticillis bifloris; cor. calyce vix duplo longiore. *In Prom. b. spei.* ♄.

*89. S. cuneata Banks lb. ex Benth. lab. p. 560.* tomentoso-lanata; fol. petiolatis oblongo-cuneatis rotundatis obtusis crenatis undulatis rugosissimis utrinque floccoso-tomentosis; verticillis bifloris; cor. calycem vix superante. *In Prom. b. spei.* ♄.

*90. S. macilenta E. Meyer comm. p. 240.* ramis adscendentibus; fol. lineari-oblongis integerrimis denticulatisque basi longe angustatis utrinque glabris; calycis dentibus setaceo-mucronatis cor. duplo brevioribus. *In Afr. austr.* ♄.

*91. S. Dregeana E. Meyer comm. p. 240.* floccoso-tomentosa; fol. oblongo-linearibus apice subdentatis rugosis crassis utrinque floccoso-tomentosis, verticillis 2-floris; cor. calycem vix excedente. *In Afr. austr.* ♄.

*92. S. foliosa E. Meyer comm. p. 241.* cano-tomentosa; fol. oblongo-linearibus basi angustatis inferioribus apice subdentatis cano-tomentosis subtus rugosis; verticillis sub-6-floris; cor. calyce cano-tomentoso duplo longiore. *In Afr. austr.* ♄.

*93. S. flavescens E. Meyer comm. p. 241.* suffruticosa tota flavo-tomentosa; fol. oblongis integerrimis basi angustatis utrinque tomentosis; verticillis bifloris, supremis approximatis. *In Afr. austr.* ♄.

*94. S. panciflora Benth. lab. p. 560.* floccoso-lanata; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis rugosis; verticillis bifloris; corolla calycem tubulosum excedente. S. orientalis Forsk. S. palaestina Vahl. *In Aegypto.* ♄.

*95. S. nirea Labill. syr. 3. t. 3.* tomentoso-lanata; fol. subsessilibus oblongis obtusis integerrimis basi angustis crassis; verticillis 2—4-floris; cor. calyce tubuloso dimidio longiore. *In Syria.* ♄.

*96. S. Burchellii Benth. lab. p. 561.* floccoso-tementosa; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis serrato-crenatis basi angustatis rugosis; verticillis 6—10-floris; bracteis minutissimis; calycis dente supremo maximo. Phlomis micrantha Burch. Sideritis rugosa Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

*97. S. aegyptiaca Pers.* incana; fol. ovatis rugosis; floribus spicatis; bracteis lato-ovatis acuminatis; calyce campanulato glabro. *In Aegypto.* ♄.

*98. S. palaestina L.* canescens tomentosa; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis vel aristato-mucronatis integerrimis basi subamplexicaulibus rugosis; verticillis 6-floris; corolla calyce incano-tomentoso mutico subduplo longiore. *In Palaestina.* ♄. Cor. purpurea.

*99. S. nutans Benth. lab. p. 561.* fol. sessilibus ovatis obtusis crenatis basi angustatis rugosis supra villosis subtus albo-lanatis; floribus pedicellatis dense lanatis demum reflexis; cor. calycem subexcedente. *In Prom. b. spei.* ♄.

*100. S. Lamarkii Benth. lab. p. 562.* lanato-tomentosa; fol. subsessilibus oblongis obtusis crenatis crassis rugosissimis; verticillis paucis 6-floris distantibus; cor. albo-tomentosa calycem albo-lanatum subexcedente. S. rugosa Lam. ill. t. 509. f. 3. *In Prom. b. spei.* ♄.

*101. S. jugalis Burch.* subfloccoso-tomentosa; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis apice subcrenatis rugosis; verticillis 6—10-floris distantibus; cor. calyce lanato mutico duplo longiore. *In Prom. b. spei.* ♄.

*102. S. inflata Benth. lab. p. 562.* ramis albo-tomentosis; fol. subsessilibus oblongis obtusis integerrimis subrugosis albo-tomentosis; floribus sessilibus; cor. calyce inflato mutico dimidio longioribus. *In Africa bor.* ♄.

*103. S. integrifolia Vahl;* ramis tomentoso-lanatis; fol. subsessilibus oblongis obtusis integerrimis basi angustatis viridibus; verticillis 6—10-floris distinctis; corolla calyce ovato-tubuloso dense lanato dimidio longiore. Betonica heraclea L. Phlomis parvifolia Burch. *In Prom. b. spei.* ♄.

**1. Zietenia** Benth. *Suffrutices albo-lanati rarius glabri. Bracteae paucae parvae. Verticilli 2—6-flori. Calycis lanati vel glabri dentes spinosi.*

*104. S. lavandulaefolia Vahl;* fol. petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis utrinque angustatis; verticillis 2—6-floris; corolla calycem muticum excedente. Sideritis calycantha Bieb. Rchb. ic. t. 15. *In Caucaso.* 4. Cor. purpurea.

*105. S. mucronata Sieb.* ramosissima pilis laxis lanata; fol. petiolatis oblongis crenatis rugosis; corolla calycem spinosum excedente. *In Candia.* ♄. Cor. limbus villosissimus.

*106. S. spinosa L.* pilis adpressis cano-sericea; ramis apice spinescentibus; fol. sessilibus linearibus integerrimis; verticillis 2-floris; cor. calycis spinosi longitudine. Park. theatr. t. 48. f. 6. Moris. sect. 11. t. 10. f. 9. *In Candia.* ♄.

*107. S. glutinosa L.* glabra ramosissima; fol. oblongo-linearibus acutis subintegerrimis; verticillis 2-floris; cor. extus sericea calycem acutissimum excedente. Moris. sect. 11. t. 4. f. 17? *In Corsica et Candia.* ♄. 1-ped. Cor. alba.

*108. S. fruticulosa Bieb.* basi divaricato-ramosa; ramis subpilosis; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis vel linearibus denticulatis utrinque viridibus glabris; verticillis 2-floris; cor. calyce acutissimo subspinoso duplo breviore. *In Caucaso et Iberia.* ♄. Cor. pallide purpurea.

**Species non satis notae.**

*109. S. betonicaefolia Desf. ann. mus. 10. t. 25.* villosa; fol. cordatis crenatis; verticillis 6-floris; calycibus muticis. *In Candia.* ☉. 2-ped. Cor. magna alba.

*110. S. scordioides Poir.* suffruticosa; fol. lanceolato-linearibus subintegerrimis, floralibus spinoso-dentatis; calycis dentibus strictis subulatis spinosis. *In Africa bor.* ♃. Cor. ochroleuca.

*111. S. olympica Poir.* villosa; caule simplici stricto stolonifero; fol. ellipticis argute serratis lana ciliatis; spicis densis lanatis. *In Olympo.* ♃?

*112. S. Tournefortii Poir.* fol. cordato-ovatis subcrenatis obtusis; petiolis basi connatis; verticillis multifloris; cor. magna extus villosa. Tournef. it. 1. t. 1. *In Candia.* ♃. 2-ped. Cor. rosea.

*113. S. pilosa Nutt.* fol. subsessilibus oblongo-ovatis acutis serratis calyce pilosissimo, dentibus elongatis; verticillis sub-6-floris. *In Amer. bor.* ♃.

---

*114. S. decumbens Pers.* verticillis multifloris, approximatis; bracteis filiformibus; fol. cordatis dentatis; caule decumbente villoso. *Patria ignota.* ♃.

*115. S. venosa Pers.* fol. inferioribus spathulatis obtusis crenatis petiolatis rubro-venosis; fol. caulinis subrhombeis; caule decumbente villoso. *Patria ignota.* ♃?

*116. S. betaefolia Pers.* fol. petiolatis cordatis profunde crenatis; spicis compactis villosis. *Patria ign.* ♃?

*117. S. barbigera Viv.* adscendens; fol. cordato-ellipticis crenulatis, floralibus ovatis acutis longitudine calycis; bracteis ovato-linearibus; verticillis 6—10-floris; cor. extus lanata, segmentis lateralibus medio duplo longioribus. *In Corsica.* ♃?

*118. S. marrubiifolia Viv.* patulo-pilosa; caule brachiato; fol. cordatis rotundo-ovatis crenatis, floralibus ovatis apice spinosis; verticillis 6-floris; cor. purpurea. *In Corsica.* ♃?

*119. S. valentina Lag.* fol. oblongo-lanceolatis subcordatis pilosis; verticillis 6—7-floris; superioribus sterilibus. *In Hispania.* ♃.

*120. S. stenophylla Spr.* suffruticosa subpilosa; ramis virgatis; fol. linearibus 3-nerviis inferioribus sublanceolatis utrinque 1-dentatis; verticillis foliosis; calycibus pungentibus. *In Hispania.* ♄.

*121. S. glaucescens Mussin. ex Spr.* caule erecto villoso; fol. cordatis acuminatis serratis utrinque pilosis; verticillis aphyllis spicatis; segmentis calycis divaricatis pungentibus. *In Caucaso.* ♃.

*122. S. biflora Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 155.* Species non satis nota.

---

## 2619. *SPHACELE Benth. (1831).*

*1. S. salviaefolia Benth. lab. p. 567.* fol. oblongo-lanceolatis basi rotundatis supra bullatis subtus ramisque canescentibus; verticillis multifloris secundis; cor. calyce subbreviore. Sideritis salviaefolia H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. albo-caerulescens.

*2. S. bullata Benth.* ramis foliisque subtus cano-tomentosis supra glabris rugoso-bullatis cordato-oblongis obtusis crenulatis; bracteis apice bidentatis; cor. calycem excedente. Sideritis H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. alba.

*3. S. paniculata Benth.* ramis cano-tomentosis; fol. oblongis sagittato-

cordatis acutis crenato-dentatis supra rugoso-bullatis subtus cano-pubescentibus; verticillis 6-floris approximatis. Sideritis H. et K. *In Quito.* ♄. Frut. 3—4-ped. Cor. alba.

4. *S. calycina Benth.* ramis molliter villosis; fol. petiolatis ovato-oblongis basi rotundatis rugosis villosis; racemis subsimplicibus secundis; verticillis 2-floris remotis. *In California.* ♄. Cor. alba.

5. *S. tomentosa Benth.* suffruticosa prostrata; ramis adscendentibus tomentoso-villosis; fol. parvis oblongis basi rotundatis subdilatatis utrinque tomentosis; racemis laxis secundis; verticillis 2-floris. *In Peruvia.* ♄.

6. *S. campanulata Benth.* ramis divaricatis; fol. parvis oblongo-lanceolatis basi attenuatis supra bullato-rugosis subtus cano-tomentosis; racemis laxis secundis; verticillis 2-floris; cor. ampla calyce duplo longiore. Dracocephalum chamaedryoides. Balb. Feuill. 3. t. 1. *In Chili.* ♄. Cor.

7. *S. subhastata Benth.* ramis tomentosis; fol. oblongo-lanceolatis basi truncatis subhastatis viridibus rugosis supra bullatis subtus albo-tomentosis; racemis laxis subsimplicibus; cor. calyce duplo longiore. *In Chili.* ♄.

8. *S. Lindleyi Benth.* ramis floccoso-lanatis; fol. ovatis cordatis bullato-rugosis subtus albo-lanatis; racemis simplicibus densis; verticillis multifloris; cor. calycis longitudine. B. Mag. t. 2993. Stachys Salviae Lindl. B. Reg. t. 1226. *In Chili.* ♄. Frut. 3—4-ped. Cor. purpureo-violacea.

9. *S. lamiifolia Benth.* ramis rufo-tomentosis; fol. breve petiolatis ovatis basi cordatis villosis rugosis utrinque concoloribus; verticillis multifloris; cor. valde exserta. *In Peruvia.* ♄. Cor. coccinea.

10. *S. speciosa Hilar. ex Benth.* ramis rufo-tomentosis; fol. petiolatis cordato-ovatis supra bullato-rugosissimis subtus lanatis demum glabris; verticillis 2-floris; cor. valde exserta. *In Brasilia.* ♄. 3—5-ped. Cor. extus violacea.

---

## 2620. *LEPECHINIA Willd.* (1800).

1. *L. spicata Willd. h. berol. 1. t. 21.* erecta; verticillis in spicam terminalem confertis; calyce fructifero clauso. B. Reg. t. 1292. *In Mexico.* ♃. 1—1½-ped. Cor. flava.

2. *L. procumbens Benth.* caulibus procumbentibus; verticillis secundis remotis; calyce fructifero patulo. *In Mexico.* ♃. Cor. flava.

---

## 2621. *CRANIOTOME Rchb.* (1827).

1. *C. versicolor Rchb. hort. t. 54.* Nepeta Trev. Anisomeles nepalensis Spr. Ajuga furcata Link. *In Nepalia, Kamaon et Silhet.* ♃. 3—4-ped. ramosa, ramis pilosis. Folia petiolata ovata acuminata crenata hispida. Cymae laxae multiflorae. Flores minuti elegantes ex albo purpureo-variegati.

---

## 2622. *SIDERITIS Plin.*

a. *Marrubiastrum* Benth. *Frutices albo-lanati. Folia viridia integerrima vel crenata infima caulinis conformia superiora minuta.*

1. *S. Massoniana Benth. lab. p. 573.* albo-adpresse lanata; fol. oblongis basi cordatis crassis utrinque albo-lanatis; racemis paniculatis; verticillis paucifloris. *In Madera.* ♄. Cor. flava?

2. *S. candicans Ait.* adpresse dense albo-lanata; fol. ovatis basi subtruncatis cordatis crassis adpresse lanatis subtus albis; racemis simplicibus; verticillis paucifloris. Commel. h. t. 99. *S. cretica L. In Teneriffa.* ♄. Flores lutei.

3. *S. macrostachyos Poir.* dense adpresse albo-lanata; fol. ovatis basi cordatis supra viridibus subtus albissimis; verticillis multifloris in spicam crassam densissimam congestis. *In ins. Canariis.* ♄.

4. *S. canariensis L.* villoso-lanata; fol. cordato-ovatis crenatis crassis rugosis utrinque velutino-lanatis subtus venosis; verticillis multifloris distinctis. Jacq. h. vind. 3. t. 30. Plukn. t. 222. f. 4. Marrubiastrum

tomentosum Moench. *In ins. Canariis.* ♄. Cor. flavescens.

b. *Empedoclea* Benth. *Frutices parvi vel herbae perennes basi lanati. Folia floralia integerrima amplexicaulia.*

5. *S. syriaca L.* suffruticosa albo-lanata; fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis infimis crenulatis; floralibus basi cordatis integerrimis longitudine calycis. Rchb. hort. t. 57. Sibth. fl. graec. t. 550. Sabb. rom. 3. t. 40. *In Candia et Palaestina.* ♄. 1½-ped. Cor. flavescens.

6. *S. taurica Bieb.* suffruticosa albo-lanata; fol. crassis oblongo-lanceolatis spathulatisque basi angustatis lanatis, floralibus late cordatis acuminatis integerrimis reticulato-venosis laxe lanatis. Bieb ross. t. 39. Rchb. ic. t. 384. *S. syriaca* Pall. *In Tauria.* ♄. 1½-ped. Cor. flava.

7. *S. sicula Guss.* suffruticosa albo-lanata; fol. crassis oblongo-spathulatis basi angustatis inferioribus crenulatis; floralibus late cordatis acuminatis calyce duplo longioribus; calycis dentibus spinescentibus. *S. Bruna* Ten. *In Europ. austr.* ♄. 2-ped. Cor. flava.

8. *S. libanotica Labill. syr. 4. t. 8.* suffruticosa; ramis simplicibus glabris; fol. ovato-oblongis serratis tomentosis; verticillis distantibus; bracteis ovato-acuminatis reticulato-venosis; calycis dentibus mucronatis. *In Libano.* ♄. 1½-ped. Cor. pallide flava.

9. *S. pullulans Vent. cels. t. 98.* basi lanata supra pubescens divaricato-ramosa; fol. ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus rigidis reticulato-venosis utrinque viridibus pubescentibus; floralibus calyce duplo longioribus; calycis dentibus spinosis. *In Syria.* ♄.

10. *S. dura Benth. lab. p. 576.* albo-lanata; fol. sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis acutis integerrimis rigidis utrinque villoso-lanatis, floralibus longitudine calycis mutici. *Patria ignota.* ♄. Fol. floralia valde concava.

11. *S. perfoliata L.* sublanata; fol. semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis molliter venosis subvillosis; floralibus calyce duplo longioribus; calycis segmentis acutissimis vix spinosis. *In Europ. austr.* ♄. Cor. flava.

12. *S. distans Willd.* suffruticosa, incana; fol. lanceolatis integerrimis acutis; verticillis spicatis distantibus; bracteis cordatis acuminatis mucronatis nervoso-reticulatis. *In Oriente.?* ♄.

13. *S. rugosa Poir.* fol. ovato-lanceolatis obtusis rugosis subdentatis incano-tomentosis, floralibus integris calycibusque acuminatis apice tomentoso-pilosis; ramis strictis. *S. rhytidea* Spr. *In Syria.* ♄.

14. *S. aegyptiaca Pers.* fol. ovatis serratis incanis venis subtus prominulis; caule tereti albo-tomentoso; verticillis folio subjectis. *In Aegypto.* ♄.

c. *Eusideritis* Benth. *Suffrutices villoso-lanati. Folia floralia bracteaeformia sessilia latissime cordata venoso-reticulata margine spinoso-dentata. Calyces spinosi.*

15. *S. grandiflora Salzm.* caule laxe lanato; fol. oblongis obtusis crenatis basi longe angustatis molliter villosis, floralibus latissimis flores excedentibus; verticillis distantibus. *In regno tingitano.* ♄. Cor. pallide lutea.

16. *S. ovata Cav. ic. t. 48.* subvillosa; fol. ovato-oblongis obtusis subserratis, floralibus latissimis flores excedentibus glabris vel margine villosis; verticillis approximatis spicatis. *In Hispania.* ♄. Cor. luteo-albicans.

17. *S. spinosa Lam.* molliter villosa subviridis; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis margine serratis subspinosis; floralibus latis acuminatis flores excedentibus, omnibus sericeo-villosis; verticillis approximatis. *S. serrata* Lag. *In Hispan. et Barbaria.* ♄.

18. *S. ilicifolia Willd.* glabriuscula; fol. oblongo-lanceolatis margine spinoso-serratis subincisis, floralibus flores excedentibus, omnibus glabriusculis; verticillis omnibus remotis. *In Oriente.* ♄.

19. *S. scordioides L.* ramis decumbenti-erectis subvillosis; fol. ovato-oblongis vel oblongo-linearibus inciso-dentatis piloso-lanatis, floralibus latissimis calyces aequantibus; verticillis villosis interruptis vel dense spicatis. Barr. ic. 343. *S. subspinosa*

Cav. ic. t. 209. S. spinosa Benth. S. foetida Poir. S. fruticulosa Pourr. S. alpina Vill. S. hyssopifolia auct. plur. et L. Schk. t. 158. S. pyrenaica Poir. *In Europ. mediterraneo occident.* ♄. 1-ped. Flores flavicantes. Folia forma varia.

*20. S. leucantha Cav. ic. t. 304.* suffruticosa; ramis erectis strictis tomentosis; fol. linearibus subdentatis glabriusculis; floralibus latissimis longitudine calycis; spicis interruptis gracilibus glabriusculis. *In Hispania.* ♄.

*21. S. pungens Benth. lab. p. 579.* ramis erectis strictis pubescentibus; fol. linearibus acutissimis pungentibus integerrimis glabris; spicis densis 4-gonis; fol. floralibus latissimis calyce duplo longioribus spinoso-dentatis. *In Hispania.* ♄.

*22. S. arborescens Salzm. ex Benth. lab. p. 579.* ramis erectis subbifariam lanatis; fol. oblongo-lanceolatis profunde dentatis glabris; floralibus latissimis longitudine calycis sublanatis spinoso-dentatis; verticillis multifloris subdistinctis. *In Gibraltaria.* ♄. 3—4-ped. Cor. flavescens.

*23. S. Cavanillesii Lag.* subincana; fol. lanceolatis dentato-serratis; spica elongata; verticillis distinctis; bracteis cordato-orbiculatis spinoso-dentatis. S. scordioides Cav. ic. t. 303. *In Hispania.* ♄. 1-ped. Cor. flava.

*24. S. hirsuta L.* fol. lanceolatis obtusis dentatis spinosis; bracteis dentato-spinosis; caulibus hirsutis decumbentibus. Cav. ic. t. 302. Hayne Arzn. 4. t. 9. S. tomentosa Pourr. *In Europ. mediterr.* ♄. Verticilli numerosi invicem remoti.

*25. S. chamaedryfolia Cav. ic. t. 301.* ramis adscendentibus subvillosis; fol. oblongis cuneatisve inciso-dentatis subvillosis; floralibus latissimis calyces aequantibus margine subspinoso-dentatis; verticillis remotis. *In Hispania.* ♄.

*26. S. angustifolia Lam.* ramis suberectis tomentoso-pubescentibus; fol. oblongo-linearibus integerrimis vel subdentatis, floralibus latissimis spinoso-dentatis longitudine calycis; verticillis villosis distantibus. S. incana Cav. ic. t. 186. S. virgata Desf. atl. t. 125. *In Hispania et Africa bor.* ♄.

*27. S. tragoriganum Lag.* ramis suberectis tomentoso-lanatis; fol. oblongo-linearibus obtusis integerrimis basi angustatis sublanatis, floralibus latissimis calyces aequantibus spinoso-dentatis; verticillis interrupte spicatis. *In Hispania.* ♄.

*28. S. incana L.* stricta gracillima tomentosa; fol. lanceolato-linearibus integerrimis junioribus albo-lanatis, floralibus subpalmatifidis calyce brevioribus; calycibus albo-lanatis. Bocc. muss. t. 67. f. 2. Barr. ic. 239. *In Hispania.* ♄. Habitus fere Lavandulae Spicae. Cor. lutea.

*29. S. sericea Pers.* albo-lanata; fol. oblongo-linearibus spathulatisque obtusis integerrimis dense albo-lanatis; floralibus palmatifidis calyce brevioribus; verticillis distantibus. *In Hispania.* ♄.

*30. S. glauca Cav. ic. t. 185.* fol. ovato-linearibus obtusis integerrimis; floralibus latis obtusis calyce brevioribus; verticillis distinctis; calycibus glabris dentibus obtusis. *In Hispania.* ♃. Cor. pallide rosea.

*31. S. foetens Lag.* suffruticosa; fol. linearibus glabris acutis; spicis densis; calyce fructifero fauce barbata. *In Hispania.* ♃. 2—3-ped. Caulis ramique junciformes. Cor. alba.

*32. S. lasiantha Pers.* fol. ovatis spinoso-dentatis; verticillis villosissimis. *In Hispania.* ♄.

33. *S. crispata Willd.* pilosa; fol. oblongo-cuneatis dentatis undulatis subtus tomentosis, bracteis orbicularibus spinoso-dentatis; verticillis distinctis. *In Gibraltaria.* ♄.

*d. Hesiodia* Benth. *Herbae annuae sublanatae. Folia floralia caulinis subconformia minora.*

*34. S. lanata L.* molliter lanato-pilosa; fol. rotundo-ovatis, floralibus ovatis crenulatis; calycis molliter lanati dentibus lanceolato-subulatis spinosis supremo duplo majore. S. elegans Murr. Comm. 1778. t. 4. S. nigricans Pers. *In regione mediterranea.* ☉. Cor. flavescens.

*35. S. purpurea Benth.* villosissima; fol. oblongo-ovatis inferioribus dentatis superioribus integerrimis: calycis aristati dente superiore maximo; cor. galea oblonga glabra. *In ins. Corfu et Zante.* ☉.

36. *S. romana L.* molliter pilosa viridis; fol. oblongo-ovatis, floralibus ovato-lanceolatis dentatis; calyce glabriusculo aristato-dentato, dente supremo maximo ovato. Cav. ic. t. 187. Fl. graec. t. 552. Burgsdorffia romana Lk. *In Europ. austr.* ⊙. ½-ped. Cor. flavescens.

37. *S. approximata Guss.* ebracteata villosissima; fol. oblongis crenato-dentatis in petiolum attenuatis; floralibus longitudine calycis; spicis elongatis; calycis dentibus spinosis superiore ovato. *In Sicilia.* ⊙.

38. *S. montana L.* adscendens pilosa; fol. oblongo-lanceolatis basi angustatis, floralibus aristatis subdentatis; calycis dentibus omnibus ovato-mucronatis. Jacq. austr. t. 434. Sturm 1. 4. Fl. graeca t. 550. Burgsdorffia Link. Hesiodia montana Dumort. *In Europ. austr. et Asia media.* ⊙. 1-ped. Cor. lutea.

39. *S. remota Urrill.* ramis elongatis divaricatis sublanatis; fol. oblongo-lanceolatis basi angustatis, floralibus subdentatis; calycis dentibus ovato-lanceolatis aristato-mucronatis. S. lanata Steud. et Hochst. S. montana Sm. et Sibth. fl. graec. t. 551. *In Graecia et Asia minore.* ⊙.

**Species non satis notae.**

40. *S. tomentosa Ucria ex Guss.* fol. ovato-lanceolatis dentatis pilosis; floribus verticillato-spicatis; spicis foliosis. *In Sicilia.* ⊙.

41. *S. rosea Desf. ann. mus. 10. t. 24.* villosa; fol. ovato-oblongis obtusis sessilibus crenatis; floralibus geminis axillaribus; calyce mutico. *In Aegypto.* ⊙? 1-ped. Cor. rosea.

42. *S. ciliata Thunb. jap.* fol. ovatis serratis; bracteis ciliatis. *In Japonia.* ♃? 1½-ped.

43. *S. lucida Gay. In Asturia.* ♃.

44. *S. prostrata Zucc. ex Steud.*

45. *S. teucriifolia Juss. ex Steud.*

---

## 2623. *MARRUBIUM Tourn.* (1700).

*a. Lagopsis* Benth. *Cal. 5-dentatus. Corollae tubus exannulatus, labium superius integrum. Folia rotundata inciso-palmatifida.*

1. *M. incisum Benth. lab. p. 586.* fol. rotundis palmato-lobatis incisis utrinque viridibus; bracteis setaceis; calyce glabro vel subtomentoso, dentibus 5 setaceis; corollae labio superiore oblongo integro. Leonurus supinus Willd. *In Sibiria, Dahuria et China.* ♃. Cor. alba extus villosa labium inferius croceum?

2. *M. eriostachyum Benth.* fol. rotundis palmato-incisis utrinque viridibus; bracteis rigidis subulatis; calyce dense lanato dentibus spinescentibus; cor. labio superiore brevi integro. Lagopus viridis Bunge. Leonurus eriostachys Turcz. *In Sibiria.* ♃. ½-ped.

3. *M. lanatum Benth.* fol. rotundis profunde lobatis utrinque albo-lanatis; bracteis setaceis; calyce dense lanato dentibus spinescentibus; cor. labio superiore brevi integro. Moluccella Marrubiastrum Ledeb. ic. fl. ross. t. 150. *In Sibiria altaica.* ♃. Cor. nigro-fusca extus villosa.

*b. Marrubium* Benth. *Calycis dentes 5—10. Cor. tubus subannulatus, labium superius emarginatum vel bifidum. Folia rotunda vel ovata crenata incisaque.*

4. *M. Alysson L.* fol. cuneato-subrotundis inciso-crenatis mollissime albo-villosis; bracteis obsoletis; calyce 5-dentato rigido patulo. M. plicatum Forsk. Moris. sect. 11. t. 10. f. 12. *In Hispania, Sardinia, Aegypto etc.* ♃. Cor. minuta intense purpurea.

5. *M. persicum Meyer Verz. p. 95.* fol. orbicularibus crenatis utrinque albo-lanatis; bracteis subnullis; calyce lanato; dentibus rigidis patulis. *In Persia.* ♃. 1-ped. Cor. purpurea.

6. *M. caerulescens Desf. cat.* caule elato albo-lanato; fol. ovatis apice crenatis vix rugosis subtus canescentibus; calyce albo-lanato, dentibus 5 strictis subulatis demum patulis. *In Persia.* ♃. 2—3-ped. Cor. caerulea.

7. *M. catariaefolium Desr.* caulibus incano-tomentosis; fol. ovatis crenatis subtus canescentibus; bracteis calyce brevioribus; calycibus canotomentosis, dentibus 5 rigidis patentissimis recurvis. *In Cappadocia.* ♃. 1—2-ped. Cor. alba.

8. *M. astracanicum Jacq. ic. t. 109.* caulibus laxe villoso-lanatis; fol. ovatis apice crenatis bullato-rugosis utrinque viridibus; calycis pubescen-

tis dentibus 5 strictis subrecurvis. Rchb. ic. t. 270. *In Oriente et Persia.* 4. 2-ped. Cor. caerulea.

*9. M. leonuroides Desr.* caulibus sublanatis; fol. rotundo-ovatis argute et inciso-crenatis pubescentibus subtus incanis; calycis albo-lanati dentibus 5 subulatis recurvo-patulis. M. astracanicum Bieb. *In Caucaso.* 4. 2-ped. Cor. caeruleo-purpurea.

*10. M. plumosum Meyer Verz. p. 96.* fol. rotundis profunde lobatis breve villosis subcanescentibus; calycis dentibus 5 bracteisque subulatis plumosis. *In Caucaso.* 4.

*11. M. velutinum Sibth. fl. graec. t. 561.* ramis elongatis tomentosis basi lanatis; fol. orbicularibus crenatis basi subcuneatis utrinque velutinovillosis; verticillis amplis multifloris; calyce tomentoso-pubescente. *In Parnasso.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. alba.

*12. M. candidissimum L.* ramis elongatis albo-lanatis; fol. ovatis crenatis albo-lanatis; verticillis magnis multifloris; calycis albo-villosi dentibus 5 subulatis rigidis. M. peregrinum Rchb. ic. t. 312. M. catariaefolium Rchb. ic. t. 313. Dill. elth. f. 214. *In Europ. austr.* 4. 1—2-ped. Cor. alba.

*13. M. supinum L.* ramis albo-lanatis; fol. ovato-rotundis molliter villosis vel subtus albo-lanatis crenatis bullato-rugosis; calyce villoso 5—10-dentato rigido. Bocc. mus. t. 69. Barr. ic. 685? *In Europ. austr.* 4. 1—2-ped. Cor. albida.

*14. M. pannonicum Clus.* ramis divaricato-ramosis; fol. ovato-oblongis cano-tomentosis vel molliter villosis, floralibus calyce duplo longioribus; calyce cano-tomentoso 6—10-dentato. Rchb. ic. t. 300. M. peregrinum Spr. fl. hal. t. 6. M. rubrum Roth. *In Europa.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. alba.

*15. M. radiatum Delil. ex Benth.* ramis divaricato-ramosis cano-tomentosis; fol. ovato-oblongis cano-tomentosis vel molliter villosis, floralibus calycem excedentibus; calycis dentibus 6—10 elongatis stellatim patulis. *In regione mediterranea.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped.

*16. M. peregrinum L.*, pumilum divaricato-ramosum; fol. oblongis cano-tomentosis; verticillis pauciforis; calycis tomentosi dentibus 5 lanceolato-subulatis erectis. Jacq. austr. t. 160. M. creticum Mill. Rchb. ic. t. 288. Dill. elth. f. 215. Moris. s. 11. t. 9. f. 8. *In Europa et Asia media.* 4. 1-ped. Cor. alba.

*17. M. cuneatum Russ. nat. hist. alepp. 2. p. 255.* caule albo-tomentoso; fol. ovato-cuneatis rugosissimis supra viridibus subtus canescentibus; calyce parvo tomentoso 10-dentato, dentibus subrecurvis muticis. *In Syria.* 4. 1-ped. Cor. parva alba.

*18. M. vulgare L.* ramis albo-lanatis; fol. ovatis rotundisque molliter villosis subtus incanis crenatis; verticillis multifloris; calycis dentibus 10 recurvis. Fl. dan. 1036. E. Bot. t. 410. Schk. t. 162. Hayne Arzn. 11. t. 40. M. hamatum H. et K. β. lanatum Benth. M. apulum Ten. Fl. neap. t. 154. *In Europ. et Asia media.* 4. 1—2-ped. Cor. parva alba.

### Species dubiae.

*19. M. circinatum Desr.* fol. circinatis crenatis rugosissimis; calycis dentibus subulatis erectis villosis. *In Oriente.* 4. Cor. alba.

*20. M. parviflorum Fisch. et Meyer ind. 1835.* fol. pubescentibus rugosis ovato-oblongis crenatis subtus albo-tomentosis; bracteis setaceis longitudine calycis; dentibus calycis 10 setaceis strictis. *In Caucaso.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. alba.

*21. M. propinquum Fisch. et Meyer l. c.* canescenti-villosum; fol. rugosis petiolatis argute crenatis orbicularibus, obovatis cuneatisque; calycis dentibus mucronatis setaceis patentissimis; galea corollae brevi. *In Caucaso.* 4. 1—2-ped.? Cor. violacea.

---

## 2624. ACROTOME (1838).

*1. A. . . . . Benth. in litt. 1838. ex Endl. gen. p. 627. In Prom. b. spei.* ♄. Suffrutex foliis parvis apice dentatis, floralibus subconformibus; verticillis axillaribus distantibus paucifloris, bracteis parvis.

---

**2626. *BALLOTA* L. (1737).**

*a. Beringeria* Benth. *Bracteae oblongae vel subulatae molles. Calycis limbus 6—20-dentatus vel crenatus.*

*1. B. africana Benth. lab. p. 594.* fol. orbicularibus irregulariter crenatis utrinque viridibus; calycis limbo orbiculari dilatato 10-dentato; galea cor. ovata. Marrubium L. M. Thouini Schult. Commel. h. t. 90. *In Prom. b. spei.* ♃. 1-ped. Cor. purpurea.

*2. B. Pseudodictamnus Benth.* albo-lanata; fol. orbicularibus integerrimis vel obscure crenatis crassis lanatis; calycis limbo patente dilatato lanato 5—10-crenato. Marrubium Pseudodictamnus L. Sibth. fl. graec. t. 562. *In Creta.* ♄. 1—2-ped. Cor. alba rubro-maculata.

*3. B. undulata Benth.* pilosa; fol. orbicularibus crenatis utrinque villosis rugoso-crispis; calycis limbo patente orbiculato crasso tomentoso villoso margine undulato-crispo 10—20-crenato. Marrubium undulatum Fres. *In Arabia.* ♃.

*4. B. acetabulosa Benth.* piloso-lanata; fol. orbicularibus crenatis supra villosis subtus albo-lanatis; calyce 20-crenato, crenis muticis. Marrubium L. M. Pseudodictamnus Steud. et Hochst. Barr. ic. 129. *In Graecia et Syria.* ♃. 2-ped. Cor. pallide purpurea.

*5. B. mollissima Benth.* albo-lanata; fol. lato-ovatis obtusis utrinque canescentibus subtus floccoso-lanatis; calyce 10-dentato, dentibus latis acutis. Marrubium scrophulariaefolium, cinereum etc. Hortul. *In Hispania?* ♃. Cor. albida.

*6. B. hirsuta Benth.* hirsuto-lanata; fol. orbiculatis crenatis hirsuto-albo-lanatis; calycis limbo patente hirsuto 10-dentato dentibus latis acutis. Marrubium L. *In Afr. bor.* ♃. 1½-ped. Cor. pallide purpurea?

*7. B. microphylla Benth.* tomentosa; fol. subcordato-ovatis exquisite crenulatis; calyce infundibuliformi; bracteis spathulatis acutis. Marrubium Desr. *In Oriente.* ♃.

*8. B. rugosa Benth.* pubescens sublanata; fol. ovatis obtusis crenatis rugosis albo-lanatis; verticillis pauciflоris; calyce dilatato 10-dentato. Marrubium Desf. *In Syria.* ♃. 1-ped. Cor. pallide purpurea.

*9. B. obliqua Benth.* cano-pubescens; fol. ovatis crenatis rugosis supra canescentibus subtus albo-lanatis; verticillis pauciflоris; calycis limbo inaequaliter dilatato 10-dentato. *In Syria.* ♃.

*10. B. saxatilis Benth.* fol. ovatis vel orbiculatis crenatis crassis rugosis supra viridibus subtus albidis pilosis; verticillis paucifloris; limbo calycis 10-dentato. Marrubium rugosum Russ. Moluccella microphylla Delil. fragm. 10. f. 2. *In Syria.* ♃.

*11. B. Russeliana Benth.* subpubescens; fol. ovatis obtusis integerrimis rugosis supra viridibus subtus albidis; dentibus calycis 6—10 acutis. *In Syria.* ♄?

*12. B. hispanica Benth.* hirsuta; fol. ovato-cordatis acutis vel obtusis utrinque hirsutis viridibus; calycis dentibus 10 setaceo-mucronatis. Marrubium L. M. rupestre Biv. manip. 2. t. 1. M. scrophulariaefolium Lag. Bocc. mus. t. 122. Barr. ic. 797. Herm. parad. t. 201. *In Hispania, Sicilia et Italia.* ♃. Cor. purpurea.

*b. Ballota* Benth. *Bracteae lineari-subulatae molles. Limbus calycis 5-dentatus.*

*13. B. nigra L.* pilosa vel glabriuscula; fol. ovatis basi truncatis utrinque viridibus plus minusve hirtis; calycis limbo suberecto, dentibus ō basi dilatatis apice subulato-mucronatis. Rchb. ic. 1039. Riv. t. 65. B. ruderalis Sv. bot. t. 389. B. foetida Lam. ill. t. 508. f. 1. Rchb. ic. 1041. B. nigra Bull. herb. t. 397. E. Bot. 46. Spr. Anleit. 2. t. 10. f. g. B. sepium Thuill. Mentha aquatica Fl. dan. t. 673. *In Europa.* ♃. 2—3-ped. Cor. pilosa purpurea.

*14. B. urticaefolia Orlm. ex Rchb. ic. 1038.* gracilis; fol. ovatis profunde et argute serratis; calycis dentibus erectis lineari-setaceis tubum aequantibus. *In Bohemia et Saxonia.* ♃. 3—4-ped. Folia circuitu exacte Urticae urentis.

*c. Acanthoprasium* Benth. *Bracteae subulatae regidae spinaeformes. Calycis limbus 5—10-dentatus.*

*15. B. persica Benth. lab. p. 598.* fol. cuneiformibus dentatis; bracteis

spinaeformibus; calycis limbo membranaceo dilatato breviter 5—10-dentato. Moluccella persica Burm. fl. ind. t. 38. f. 2. *In Persia.* ♄.

*16. B. spinosa Link*; fol. ovatis integerrimis vel inciso-dentatis utrinque viridibus; verticillis pauciflоris; bracteis spinaeformibus rectis; calycibus hirtis dentibus 5—10 subspinosis; corollae galea hirsutissima. Moluccella frutescens L. All. ped. t. 2. f. 2. Fl. graec. t. 568. Beringeria frutescens Rchb. *In Pedemontio et Galloprovincia.* 4. Fruticulus 1-ped.

*17. B. limbata Benth.* canescens; fol. oblongis integerrimis basi cuneatis; bracteis spinaeformibus; limbo calycis inaequaliter et membranaceo-dilatato sub-5-dentato. *In Ind. or.* 4. Frut. 2-ped. Cal. villosissimus.

*18. B. integrifolia Benth.* fruticosa pubescens; fol. ovatis integerrimis paucicrenatis utrinque viridibus; bracteis spinaeformibus reflexis; calyce 5-dentato; galea corollae glabriuscula. Moluccella frutescens Sibth. fl. graec. t. 568. *In ins. Cypro.* ♄. 1—2-ped. Cor. alba purpureo-lineata.

*19. B. Forskahlei Benth.* fol. ovatis serratis; calyce campanulato pubescente 5-dentato inermi; verticillis remotis 10—12-floris; involucris 4-fidis vix setaceis. Phlomis alba Forsk. *In Aegypto.* 4. Cor. alba.

### Species dubiae.

*20. B. orientalis Presl del. prag. 10.* caule ramoso villoso; fol. cordato-rotundis dentatis rugosis subtus cano-tomentosis; bracteis linearibus; calyce 10-dentato spinoso; galea corollae fornicata crenulata. Marrubium Spr. *In Asia minore.* 4.

*21. B. pilosa Lour.* fol. ovatis crenatis tomentosis; verticillis pilosis; calyce 10-dentato. *In Cochinchina.* 4. Cor. alba.

*22. B. discolor Desf. ex Steud.*

---

## 2626. *LASIOCORYS Benth.* (1834).

*1. L. capensis Benth. lab. p. 600.* fol. subintegerrimis; verticillis 2—4-floris; calycis dentibus tubo dimidio brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

*2. L. abyssinica Benth.* fol. apice dentatis; verticillis 6—10-floris; calycis dentibus subulatis longitudine tubi. Leucas 5-dendata R. Br. *In Abyssinia.* ♄.

---

## 2627. *ROYLEA Wall.* (1831).

*1. R. elegans Wall. pl. as. rar. 1. p. 57. t. 74.* Phlomis calycina Roxb. Ballota cinerea D. Don. *In Ind. or.* ♄. Frutex ramosissimus 2—3-ped. ramis cinereo-tomentosis; fol. numerosis ovatis acutis argute obtuseque serratis pilosis; floribus albis vel roseis.

---

## 2628. *OTOSTEGIA Benth.* (1834).

*1. O. integrifolia Benth. lab. p. 602.* fol. oblongis integerrimis utrinque sericeo-tomentosis; calycis labio superiore integro. Moluccella R. Br. *In Abyssinia.* ♄.

*2. S. scariosa Benth.* fol. ovatis dentatis rugosis utriuque viridibus; calycis labio superiore ovato integro. Moluccella R. Br. Phlomis moluccoides Vahl symb. t. 14. *In Arabia felici.* ♄.

*3. O. repanda Benth.* fol. ovatis dentatis rugosis subtus cano-tomentosis; calycis labio superiore brevi triangulato. Moluccella R. Br. *In Abyssinia.* ♄.

---

## 2629. *LEUCAS R. Br.* (1810).

*a. Hemistoma* Benth. *Verticilli densi multiflori. Bracteae numerosae. Calycis ore obliquo latere inferiore membranaceo producto.*

*1. L. indica R. Br.* caule foliisque subtus dense sericeo-tomentosis; calycis dentibus 3 inferioribus brevibus setaceis superioribus evanidis. Phlomis L. *In Madagascaria.* ☉. 1-ped. Cor. alba.

*2. L. urticaefolia R. Br.* caule foliisque tenuissime canescenti-tomentosis vel glabris; calycis dentibus 8—10 brevissimis setaceis. Phlomis Vahl. L. affinis R. Br. *In Ind. or. et Arabia.* ☉. 1-ped. Cor. alba.

*b. Loxostoma* Benth. *Verticilli pauciflori. Bracteae minutae. Ca-*

*lycis ore obliquo latere inferiore productiore.*

3. *L. glabrata R. Br.* verticillis 2—4-floris secundis; calyce 10-dentato. Phlomis Vahl. *In Arabia.* ⊙. Decumbens. Cor. purpurea.

c. *Physocalyx* Benth. *Calyx inflatus ore contracto. Verticilli 6—10-flori bracteis minutis.*

4. *L. inflata Benth. lab. p. 744.* fol. sessilibus orbicularibus utrinque pilosis. *In Arabia.* ♄.

d. *Ortholeucas* Benth. *Verticilli pauci- rarius multiflori. Bracteae minutae vel paucae. Calyces tubulosi ore aequali vel vix obliquo intus nudo dentibus 10 rectis.*

5. *L. chinensis R. Br.* ramis sericeo-tomentosis; fol. late ovatis grosse dentatis subtus albo-villosis; calycibus infundibuliformibus. Phlomis Retz. *In China et Peninsula Ind. or.* ♄. Frut. procumbens. Cor. alba.

6. *L. montana Spr.* ramis sericeo-tomentosis; fol. ovatis serrato-crenatis rugosis subtus albo-lanatis; calycibus tubuloso-campanulatis. Phlomis Roth. *Ad Madras.* ♄. Cor. alba.

7. *L. ovata Benth. lab. p. 607.* ramis sericeo-tomentosis; fol. ovatis crenatis rugulosis subtus candidissimo-lanatis; calycis dentibus setaceis brevissimis. *In Ava.* ♄. Frut. 2-ped.

8. *L. lanata Benth.* ramis albo-lanatis; fol. ovatis subcrenatis crassis rugosis utrinque candidis lanatis; calycis fauce truncato dentibus brevissimis setaceis. Marrubium mollissimum Don. *In Ind. or.* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. alba.

9. *L. mollissima Wall. pl. as. rar. 1. p. 62.* ramis 4-gonis adpresse tomentosis; fol. ovatis crenatis rugosis molliter villosis subtus pallidis; verticillis multifloris. *In Ind. or.* ♄. 1—2-ped. Cor. alba?

10. *L. Hamiltoniana Benth.* ramis adpresso-tomentoso-villosis; fol. ovatis serrato-crenatis rugosis subtus rufescenti-villosis; calycibus tubulosis subincurvis. *In Ind. or.* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. alba.

11. *L. teres Benth.* ramis tomentosis teretibus; fol. ovatis subcrenatis subtus canescenti-pubescentibus rugulosis; verticillis 6—10-floris; calycibus tubulosis rectis. *In regno Birmanorum.* ♄.

12. *L. strigosa Benth.* ramis 4-gonis adpresse pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis vix serratis subtus rufo-adpresso-tomentosis; verticillis paucifloris; calycis dentibus brevissimis. *In Ind. or.* ♄.

13. *L. angularis Benth.* ramis acute 4-gonis angulis ciliatis subalatis; fol. breve petiolatis ovatis crenatis rugosis utrinque strigoso-hispidis. *In Ceylona.* ⊙. Procumbens.

14. *L. pilosa Benth.* erecta piloso-pubescens; fol. ovatis serrato-crenatis utrinque viridibus subtus pubescentibus; verticillis multifloris; calycis dentibus setaceo-acuminatis. *In Ind. or.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. alba vel purpurea.

15. *L. decemdentata Smith;* fol. ovatis crenatis utrinque calycibusque tenuiter tomentosis viridibus; verticillis multifloris; calycibus striatis. Stachys Forst. Phlomis W. Leucas stachyoides Spr. *In Asia or. et ins. Oceani pacifici.* ⊙.

16. *L. flaccida R. Br.* glabriuscula; fol. ovatis crenatis membranaceis utrinque viridibus; verticillis multifloris; calycibus glabriusculis ore aequali dentibus setaceis. Phlomis molluccana Roxb. Leucas melissaefolia et parviflora Benth. in Wall. *In Ind. or. et Nov. Holl.* ⊙. 1—2-ped. Cor. alba.

17. *L. nepetaefolia Benth.* tenuiter pubescens; fol. numerosis petiolatis ovato-rotundis crenatis utrinque viridibus; verticillis paucifloris; calycis tubuloso-campanulati dentibus latis acutis. *In Peninsula Ind. or.* ⊙.

18. *L. longifolia Benth.* erecta villosa; fol. linearibus subintegerrimis glabriusculis; verticillis 6—10-floris; calycis turbinato-tubulosi dentibus setaceis brevissimis. *In Ind. or.* ⊙.

19. *L. angustifolia Wall. pl. as. rar. 1. p. 62.* diffusa; fol. oblongo-lanceolatis basi angustatis glabriusculis; verticillis 6—20-floris; calycis 3 lin. longi dentibus muticis. *In Nepalia.* ⊙.

20. *L. procumbens Desf. mem. mus. 11. p. 7. t. 3. f. 2.* diffusa; fol. ovato-lanceolatis subserratis glabriusculis; verticillis 2—6-floris; calycis tubulosi 3—4 lin. longi dentibus acu-

minatis. Phlomis biflora Roxb. *In Ind. or. et Ceylona.* ⊙. Cor. alba.

*21. L. biflora R. Br.* diffusa; fol. ovatis grosse dentatis utrinque pubescentibus; verticillis 2-floris; calycis tubulosi dentibus subulatis. Phlomis Vahl. Burm. Zeyl. t. 63. f. 1. *In Ind. or. et Ceylona.* ⊙. Cor. alba.

*22. L. pubescens Benth.* fol. ovatis crenatis basi truncatis utrinque viridibus; verticillis dense multifloris; bracteis subulatis calyce dimidio brevioribus. L. marrubioides β. Benth. *In Ind. or.* ⊙.

*23. L. marrubioides Desf. mem. mus. 11. p. 6. t. 3. f. 1.* ramis lanato-pubescentibus; fol. late ovatis crenatis basi subcordatis supra rugosis hispidis subtus albo-lanatis; bracteis longitudine calycis. *In Peninsula Ind. or. et Ceylona.* ⊙. Verticilli 30-flori. Cor. alba.

*24. L. javana Benth.* caule ramoso scandente; ramis angulis obverse pilosis; fol. ovatis obtuse serratis basi acutis integerrimis utrinque pubescentibus; calycis 10-dentati dentibus alternis brevioribus. Phlomis chinensis Blume. *In Java.* ⊙?

*e. Astrodon* Benth. *Verticilli dense saepius multiflori. Bracteae adpressae calyces subaequantes. Calyx tubulosus ore aequali intus villosus dentibus 10 demum patentibus.*

*25. L. suffruticosa Benth.* ramis rufo-villosis; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis linearibus integerrimis supra hispidis subtus albo-tomentosis; calycis rufo-villosi ore villoso truncato. *In Ind. or.* ♄. 1-ped.

*26. L. rosmarinifolia Benth.* ramis adpresse villosis; fol. sessilibus linearibus integerrimis supra scabris subtus albo-tomentosis; calyce villoso. *In Penninsula Ind. or.* ♄. Frutex prostratus.

*27. L. helianthemifolia Desf. mem. mus. 11. p. 2. t. 1. f. 1.* ramis sericeo-rufescenti-lanatis; fol. oppositis sessilibus oblongo-ellipticis integerrimis utrinque sericeis subtus candidissimis; calycis sericeo-villosi dentibus brevissimis. *In Penninsula Ind. or.* ♄.

*28. L. ternifolia Desf. l. c. t. 1. f. 2.* ramis tomentosis; fol. terno-verticillatis sessilibus oblongo-lanceolatis integerrimis sericeis subtus candidissimis; calycis sericeo-lanati dentibus brevissimis. *In Ind. or.* ♄.

*29. L. lanceaefolia Desf. l. c. t. 2. f. 2.* erecta rufo-tomentosa; fol. oblongo-lanceolatis subintegerrimis subtus tomentoso-pubescentibus; calyce rufo-villoso dentibus bracteisque rigido-mucronulatis. *In Ind. or.* 4. 7—8-ped.

*30. L. stelligera Wall. pl. as. rar. 1. p. 61.* erecta pubescens; fol. oblongo-lanceolatis obtuse serratis glabris tenuiter pubescentibus; calyce tomentoso intus villoso, dentibus 10 subulatis apice revolutis. *In Ind. or.* ⊙? 1½-ped. Cor. alba.

*31. L. lamiifolia Desf. l. c. t. 4. f. 1.* rufo-villosa; fol. cordato-ovatis supra rufo-villosis subtus cano-tomentosis; bracteis subulatis longitudine calycis; cal. dentibus stellaeformibus. *In Peninsula Ind. or.* ⊙. 2-ped.

*32. L. hirta Spr.* ramis rufo-villosis; fol. ovatis vel oblongis subcrenatis utrinque viridibus villosis; bracteis longitudine calycis; dentibus calycis stellatim patentibus muticis. L. helianthemifolia Benth. *In Peninsula Ind. or.* ♄. Galea corollae albo-villosa.

*33. L. vestita Benth.* erecta rufescenti-pilosa; fol. ovato-oblongis crenatis pilosis subcanescentibus; bracteis linearibus ciliato-pilosis; calycis ore intus villosissimo, dentibus patulis stellaeformibus. *In Ind. or.* ⊙. 2—3-ped.

*34. L. ciliata Benth.* adpresse pubescens; fol. ovato-lanceolatis vel oblongis serrato-crenatis utrinque viridibus; bracteis linearibus ciliatis; calycis dentibus elongatis stellatis. *In Nepalia.* ⊙. 1—2-ped. Cor. alba.

*f. Plagiostoma* Benth. *Verticilli pauci- vel multiflori. Bracteae calycem subaequantes. Calyx ore obliquo vel reflexo superne productiore 8—10-dentato.*

*35. L. stricta Benth.* stricta pubescenti-pilosa; fol. lineari-oblongis subintegerrimis; verticillis multifloris solitariis; calycis dentibus striatis demum stellato-patulis. *In Peninsula Ind. or.* ⊙. Cor. alba.

*36. L. zeylanica R. Br.* erecta pubescenti-hirta; fol. oblongo-linearibus

integerrimis crenulatisque; verticillis glabrinsculis nigricantibus; calycis subincurvi dentibus supremis majoribus. Phlomis L. Rumph 6. t. 16. f. 1. *In Ceylona.* ⊙. 1-ped. Cor. alba.

*37. L. diffusa Benth.* elongata diffusa pubescenti-pilosa; fol. oblongis linearibusque integerrimis; verticillis dimidiatis remotis; calycis subincurvi dentibus subinaequalibus. L. dimidiata Benth. *In Penins. Ind. or.* ⊙. 1½-ped.

*38. L. hyssopifolia Benth.* multicaulis adscendens; fol. oblongo-linearibus integerrimis; verticillis 10—20-floris distantibus; calyce glabro brevi-10-dentato. *In Nepalia et Kamaon.* ♃. 1-ped. Cor. alba.

*39. L. aspera Spr.* fol. oblongo-linearibus subcrenatis viridibus; verticillis densis aequalibus; calyce glabro subincurvo apice striato dentibus brevibus inaequalibus. Phlomis Plukenetii Roth. P. aspera Willd. P. esculenta Roxb. Rheede 10. t. 91. β. L. Wightiana Benth. *In Ind. or.* ⊙. 1—3-ped. Cor. alba.

*40. L. nutans Spr.* pubescens; fol. ovato-oblongis crenatis; verticillis multifloris distantibus; calyce fructifero elongatissimo nutante, dentibus linearibus. ⊙.

*41. L. dimidiata Spr.* fol. ovato-oblongis subcrenatis viridibus; verticillis multifloris solitariis terminalibus; calyce apice striato incurvo-reflexo, dentibus inaequalibus. *In regno Birmanorum.* ⊙.

*43. L. martinicensis R. Br.* canescenti-pubescens; verticillis distantibus globosis multifloris; fol. ovatis crenatis; calyce membranaceo incurvo 10-dentato, dentibus superioribus longissimis. Clinopodium Jacq. am. t. 177. f. 75. Phlomis Sw. P. caribaea Jacq. ic. t. 110. P. mollis Schum. *In Ind. or., Madagascaria, Africa, Brasilia etc.* ⊙. 1—2-ped. Cor. parva alba.

*44. L. linifolia Spr.* tenuiter pubescens vel tomentosa; fol. oblongo-linearibus integerrimis vel remote serratis; verticillis densis multifloris; calycis ore valde obliquo, dentibus inferioribus brevissimis supremo longissimo. Phlomis linifolia Roth. P. zeylanica Roxb. Jacq. ic. t. 111. Rumph 6. t. 16. f. *In Ind. or., ins. Philippinis, Moluccis etc.* ⊙. 1—2-ped. Cor. alba.

## 2630. *LEONOTIS R. Br. (1810).*

*1. L. nepetaefolia R. Br.* fol. ovatis crenatis; calycis dentibus spinosis superioribus majoribus; corolla coccinea calyce subduplo longiore. B. Reg. t. 281. Phlomis L. *In Asia, Africa, Ind. occ. et Brasilia.* ⊙.? 2—7-ped. Cor. villosa.

*2. L. pallida Benth. lab. p. 619.* fol. ovatis acutis obtuse serratis; calycis dentibus spinosis supremo maximo ovato; cor. flavescens calycem excedente. Phlomis africana Beauv. fl. ow. t. 111. *In Guinea.* ⊙. 2—4-ped.

*3. L. ovata Spr.* fol. ovatis profunde crenatis; dentibus omnibus spinosis, supremo maximo ovato; cor. calyce triplo longiore. Phlomis Leonotis Mill. ic. t. 162. f. 1. *In Africa austr.* ⊙. 2—7-ped. Cor. aurantiaca.

*4. L. intermedia Lindl. B. Reg. t. 1850.* fol. ovato-lanceolatis profunde dentatis; verticillis densissimis globosis; calycis villosi dentibus muticis; cor. calyce 3-plo longiore. *In freto Algoae.* ♃? 3—4-ped. Cor. aurantiaca.

*5. L. Leonurus R. Br.* fruticosa; fol. oblongo-lanceolatis obtuse serratis; verticillis laxiusculis; calyce temiter pubescenti-tomentoso dentibus muticis; cor. calyce triplo longiore. Phlomis Leonurus L. B. Mag. 478. Knorr del. t. 50. Breyn Cent. t. 86. *In Prom. b. spei.* ♄. 3—6-ped. Cor. coccinea.

*6. L. mollis E. Meyer comm. p. 242.* fol. late ovatis utrinque caulequ molliter villoso-tomentosis; calycis dentibus omnibus spinosis, supremo maximo ovato-lanceolato; corollis calyce villoso duplo longioribus. *In Afr. austr.* ♃.

*7. L. disophylla E. Meyer l. c.* fol. ovato-lanceolatis dentatis utrinque mollissime villosis; calycibus villosis; dentibus omnibus spinosis supremo maximo ovato; corollis calyce subtriplo longioribus. *In Afr. austr.* ♃.

*8. L. dubia E. Meyer l. c.* fol. late ovatis ramisque subcanescenti-

bus; dente calycis supremo ovato spinescente, inferioribus omnibus brevissimis muticis; cor. calyce subtriplo longioribus. L. parvifolia Benth. *In Afr. austr.* 4.

---

## 2631. PHLOMIS *Diosc.*

*a. Euphlomis* Benth. *Corollae galea maxima incumbente, labii laciniae laterales parvae orato- vel lanceolato-appendiculatae, intermedia maxima latissima rotundata saepius emarginata v. bifida.*

* *Folia floralia basi dilatata flores amplectentia.*

1. *P. Lychnitis L.* cano-tomentosa; fol. sessilibus oblongo-linearibus, floralibus basi latissimis. B. Mag. t. 999. Mill. ic. t. 203. Barr. ic. 1321. *In Europ. reg. mediterr.* ♄. Frut. 2-ped. Cor. lutea.

** *Herbae suffruticesque. Folia floralia basi angustata. Bracteae paucae laxae vel nullae. Dentes calycini molles mutici.*

2. *P. Bruguieri Desf. mem. mus. 11. t. 5.* floccoso-tomentosa, candidissima; fol. ovato-oblongis dense lanatis; verticillis subsexfloris; calycibus mollissime pilosissimis, dentibus plumosis corollas superantibus. *In Persia.* ♄. Suffrutex 1-ped. Cor. purpurea.

3. *P. crinita Cav. ic. t. 247.* floccoso-lanata candidissima; fol. ovato-oblongis radicalibus subcordatis crassissimis dense lanatis; calycis pilosissimi dentibus muticis mollibus corolla brevioribus. *In Hispania.* 4. 1½-ped. Cor. lutea.

4. *P. biloba Desf. fl. atl. t. 127.* lanata; fol. oblongo-ovatis utrinque subfloccoso-tomentosis; verticillis 4—6-floris; calycibus mollissime pilosis dentibus linearibus acutis. *In Algeria.* ♄. Suffrutex 2—3-ped. Cor. purpurea.

5. *P. orientalis Mill.* floccoso-lanata; fol. ovatis rugosissimis villosis lanatisve; calycibus elongatis pilosis dentibus linearibus mollibus acutis plumosis. *In Syria.* 4. 1—2-ped. Cor. pallide fusca vel flava.

6. *P. Olivieri Benth.* fruticosa lanata; fol. petiolatis ovatis basi angustis infimis cordatis rugosis junioribus densissime lanatis; calycibus hispido-lanatis dentibus lanceolato-linearibus obtusis. *In Persia.* ♄.

7. *P. armeniaca Willd.* floccoso-lanata; fol. radicalibus longe petiolatis cordato-oblongis obtusis crenatis; verticillis 6-floris; calyce tomentoso-lanato, fructifero apice contracto, dentibus subulatis strictis. Sweet fl. gard. t. 364. *In Armenia et Caucaso.* 4. 1-ped. Cor. lutea.

8. *P. Nissolii L.* dense subfloccoso-lanata; fol. petiolatis ovato-oblongis basi profunde cordatis rugosissimis; bracteis brevissimis; calycibus dense lanatis dentibus ovato-acuminatis mollibus. *In Oriente.* 4. 1½-ped. Cor. lutea.

*** *Frutices vel rarius suffrutices. Verticilli densi. Bracteae adpressae numerosae calyces subaequantes. Calyces saepe truncati numerosi.*

9. *P. purpurea L.* floccoso-tomentosa; fol. oblongis obtusis crenatis basi cordatis subtus albo-tomentosis; bracteis oblongo-lanceolatis calycibusque albo-tomentosis. Smith spic. t. 7. P. salviaefolia Jacq. h. Schoenbr. t. 359. *In Hispania.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cor. purpurea.

10. *P. italica Smith spic. t. 6.* floccoso-tomentosa; fol. oblongo-lanceolatis obtusis truncatis rugosis; bracteis linearibus obtusis adpressis; calyce truncato dentibus brevissimis adpressis. *In Italia et ins. Balearicis.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cor. purpurea.

11. *P. elliptica Benth. p. 626.* subfloccoso-tomentosa; fol. truncatis ovato-ellipticis rugosissimis subtus albotomentosis; bracteis lanceolatis rigidis lanatis; calyce truncato dentibus linearibus rigidis spinosis. *In Persia.* ♄. Cor. purpurea.

12. *P. lanata Willd.* ramis divaricatis subfloccoso-lanatis; fol. parvis ovato-rotundis basi cuneatis rugosissimis subtus albo-lanatis; bracteis ovato-lanceolatis obtusis calyceque brevissime dentato albo-lanatis. P. parvifolia Presl. P. microphylla Sieb. *In Calabria et Candia.* 4. Cor. lutea.

*13. P. angustifolia Mill.* ramis floccoso-tomentosis; fol. ovato-oblongis obtúsis truncatis rugosissimis subtus albo-tomentosis; bracteis lanceolatis albo-tomentosis; calycis dentibus brevissimis. *In Sinai et Archipelago graeco.* ♄. Cor. flavescens.

*14. P. fruticosa L.* ramis floccoso-tomentosis; fol. ovato-oblongis rugosis subtus albo-tomentosis; bracteis lato-ovatis acutis ciliatis villosis; calycis dentibus recurvis subulatis rigidis. B. Mag. 1843. Fl. graec. t. 563. P. ferruginea Hortul. Sabb. rom. 3. t. 15. *In reg. mediterranea.* ♄. Cor. lutea.

*15. P. ferruginea Ten. fl. nap. t. 57.* ramis laxe floccoso-tomentosis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis crenulatis cordatis rugosissimis supra villosis subtus laxe floccoso-tomentosis; bracteis hispidis; calycis villosi fauce longe pilosa. P. fruticosa Sieb. P. cretica Presl. *In Lucania et Creta.* ♄. Cor. lutea.

*16. P. viscosa Poir.* ramis subtomentosis; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis cordatis subtus subtomentosis; bracteis lanceolato-linearibus ciliatis; calyce truncato, dentibus 2 longioribus. P. virens DC. *In Oriente.* ♄. 2—3-ped. Cor. lutea.

****** *Herbae vel suffrutices. Verticilli multiflori. Bracteae acutissimae rigidae apice pungentes.***

*17. P. floccosa D. Don in B. Reg. 1300.* ramis floccoso-lanatis; fol. ovato-oblongis cordatis rugosissimis subtus floccoso-lanatis; bracteis linearibus albo-lanatis dentibusque calycinis uncinatis. *In Aegypto.* ♄. 2-ped. Cor. flava.

*18. P. bicolor Benth. lab. p. 629.* cor. extus intense lutea, labio inferiore superne purpurascente; bracteis integris; calycibus nigro-mucronatis uncinatis. P. Samia Sims. B. Mag. 1891. P. Samia β. bicolor Viv. fl. lyb. t. 15. f. 2. *In Lybia.* ♄. 2—3-ped.

*19. P. Russelliana Lag. ex Benth. Lab. p. 629.* ramis elatis subsimplicibus; fol. radicalibus ampliasimis ovatis profunde cordatis rugosis subtus canescenti-tomentosis; verticillis maximis. P. Herba-venti var. Russ. h. alepp. 2. t. 16. P. lunarifolia β. Russeliana B. Mag. t. 2542. *In Syria.* 4. 2—4-ped. Cor. lutea.

*20. P. lunarifolia Sibth. fl. graec. p. 414.* elata pubescens; fol. ovatis supra rugosis subtus canescenti-tomentosis; calycis submembracei dentibus rigidis pungentibus. *In Peloponneso.* 4. 3—4-ped. Cor. lutea.

*21. P. Samia L.* elata pubescens; fol. ovatis supra rugosis subtus canescenti-tomentosis; bracteis linearibus acutissimis pungentibus; calycis elongati plicati dentibus lanceolatis pungentibus. Vent. choix. t. 4. Sibth. fl. graec. t. 564. B. Mag. t. 1891. *In Euboea et Caramannia.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurea.

*22. P. rigida Labill. syr. 3. t. 10.* fol. oblongo-lanceolatis rugosis subfloccoso-tomentosis nervis petiolisque pilosis; calycis hirsuti dentibus subulatis rigidis. *Circa Damascum.* 4. 2-ped. Cor. lutea.

*23. P. Cashmeriana Royle ex Benth. lab. p. 630.* dense floccoso-tomentosa; fol. ovato-lanceolatis obtusis apice crenatis rugosis subtus albo-tomentosis; bracteis ciliatis calyce longioribus; calyce floccoso-lanato patulo. *In Cashmere.* 4.

*24. P. Herba-venti L.* erecta divaricato-ramosissima, ramis longe pilosis; fol. oblongo-lanceolatis crenatis basi rotundatis coriaceis lucidis; bracteis ciliatis calyce longioribus; calyce hirsuto patulo. B. Mag. t. 2449. Sibth. fl. graec. t. 565. *In Europa austr.* 4. 1½-ped. Cor. purpureo-violacea.

*25. P. pungens Willd.* divaricato-ramosa; ramis cano-tomentosis; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis integerrimis supra lucidis subtus cano-tomentosis; verticillis 6—10-floris; calycibus cano-tomentosis. Sweet fl. gard. 4. t. 33. *In Europ. austr. et Asia occid.* 4. Cor. purpureo-violacea.

*b. Phlomidopsis* Benth. *Corollae galea suberecta pilosa intus margineque pilis longis barbata, labii lacinia intermedia lateralibus vix major. Herbae virides. Verticilli densi. Bracteae adpressae.*

*26. P. brevifolia Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 61.* erecta glabriuscula; fol. petiolatis lato-ovatis acuminatis truncatis crenatis supra

hispidis subtus glabriusculis; bracteis linearibus calycibusque glabris. *In Nepalia.* 4. Cor. alba?

*27. P. macrophylla Wall. pl. as. rar. 1. p. 62.* glabriuscula; fol. longe petiolatis amplissimis hastato-cordatis; corollae galea intus pilosissima erecta. *In Ind. or.* 4. 2—3-ped. Cor. alba.

*28. P. tuberosa L.* elata glabriuscula; fol. amplis ovatis obtusis crenatis basi profunde cordatis; corollae galea intus pilosissima suberecta. B. Mag. t. 1555. Phlomidopsis tuberosa Lk. *In Europ. et Asia media.* 4. 3—5-ped. Cor. purpurascens.

*29. P. agraria Bunge in Ledeb. fl. alt. 3. p. 411.* subramosa hispida; fol. inferioribus longe petiolatis hastato-cordatis, floralibus calyce brevioribus; bracteis subulatis calycibusque ciliatis tomentosisque, galea corollae erecta pilosissima. Ledeb. ic. fl. ross. t. 364. 4. Cor. purpurea.

*30. P. bracteosa Royle ex Benth. lab. p. 633.* caulibus subramosis obverse villosis; fol. petiolatis ovatis obtusis cordatis grosse crenatis supra adpresse pilosis subtus tomentosis; bracteis magnis foliaceis. *In Ind. or.* 4.

*31. P. alpina Patl. act. petrop. 1779. 2. t. 13.* simplex hispida; fol. radicalibus amplissimis psofunde cordatis; floralibus elongatis integerrimis; bracteis subulatis calycibusque hirsutis; galea corollae pilosissima. *In mont. altaicis.* 4.

*32. P. tamiifolia Royle ex Benth.* humilis; caulibus obverse villosis; fol. petiolatis late ovatis crenatis profunde cordatis rugosis utrinque villosis subtus pallidis; corollae galea villosa. P. latifolia Royle. *In Ind. or.* 4. 1-ped. Cor. purpurascens.

*33. P. simplex Royle ex Benth. lab. p. 634.* humilis erecta subsimplex; caule obverse piloso; fol. petiolatis late ovatis obtusis crenatis cordatis rugosis villosis; calyce membranaceo subcolorato, dentibus longe subulato-acuminatis. *In Ind. or.* 4.

*35. P. cordata Royle ex Benth. l. c.* caule obverse piloso humili; fol. longe petiolatis ovato-rotundis cordatis obtusis crenatis utrinque dense sericeo-villosis; bracteis lanceolato-linearibus calyces subaequantibus. *In Cashmere.* 4. 1-ped.

*36. P. rugosa Benth. l. c.* simplex subcarnosa tenuiter tomentosa; fol. longe petiolatis ovato-oblongis acutis serratis; verticillis calyce multo brevioribus; calycis dentibus subulatis; cor. glabriuscula. *In Silhet.* ♄. Cor. flavescens.

---

## 2632. *NOTOCHAETE Benth.* (1832).

*1. N. hamosa Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 63. In Nepalia.* 4? Caulis herbaceus erectus ramosus. Folia longe petiolata 3—5 unc. longa ovata acuminata serrato-crenata basi oblique cuneata utrinque viridia. Verticilli multiflori. Bracteae subulatae revolutae. Cor. parva purpurea.

---

## 2633. *EREMOSTACHYS Bunge* (1830).

*1. E. laciniata Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 416.* fol. pinnatis; foliolis oblongo-lanceolatis profunde pinnatifidis; calyce amplo tubuloso-campanulato. Phlomis laciniata L. Sweet fl. gard. 1. t. 24. *In Oriente, Caucaso, Sibiria et China.* 4. 1-ped. Fol. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea?

*2. E. superba Royle ex Benth. in Hook. bot. misc. 3. p. 381.* foliis radicalibus magnis pinnatis; foliolis 2—3-jugis externo longissimo omnibus latis grosse crenato-lobatis; calyce amplo dilatato. *In Ind. or.* 4. 1—2-ped. Folia rad. $1\frac{1}{2}$-ped. longa. Cor. lutea.

*3. E. phlomoides Bunge l. c.* fol. ovatis dentatis; calyce tubuloso apice vix dilatato, dentibus spinosis patentibus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 122. *In Sibiria altaica.* 4. 1-ped. Cor. ochroleuca.

*4. E. tuberosa Bunge l. c.* fol. ovatis dentatis; calycis glabri basi tubulosi limbo membranaceo subpatente tubo breviore breviter 5-spinoso. Moluccella Pall. it. app. t. T. *In Sibiria.* 4. 1-ped. Cor. flavescens.

*5. E. moluccelloides Bunge l. c.* fol. ovatis dentatis; calycis basi tubulosi pubescentis limbo maximo membranaceo-dilatato brevissime 5-mucronato. Ledeb. ic. fl. ross. t. 437. Phlomis lanigera Siev. *In desert. Soongho-*

ro-Kirghisicis. 4. 1—2-ped. Cor. flavescens.

## 2634. *ERIOPHYTON Benth.* (1832).

1. *E. Wallichianum Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 63. In Nepalia.* 4. Radix tuberosa. Caulis herbaceus simplex foliisque longissime albo-lanatus. Folia rhomboidea vel orbicularia mollissima. Cor. flava.

## 2635. *MOLUCCELLA L.* (1737).

1. *M. laevis L.* calycis limbo maximo membranaceo sub-5-gono brevissime 5-mucronato. M. laevis Sibth. fl. graec. t. 566. B. Mag. t. 1852. *In Syria et Palaestina.* ☉. 1½-ped. Cor. alba.

2. *M. spinosa L.* calycis limbo brevi coriaceo subbilabiato 8-spinoso. Fl. graec. t. 567. Lam. ill. t. 510. Sabb. h. rom. 3. t. 46. Chasmonia incisa Presl. B. Reg. 1244. M. armata Sieb. *In Sicilia, Neapoli, Palaestina etc.* ☉. 1—2-ped. Cor. flavescens.

## 2636. *HYMENOCRATER Fisch. et Meyer* (1835).

1. *H. bituminosus Fisch. et Meyer ind. sem. 1835. In Persia boreali.* ♄. Frutex humilis glaber. Folia Nepetae pannonicae viscida bituminosa. Cymae axillares 5—7-florae confertae. Cor. violacea.

## 2637. *HOLMSKIOLDIA Retz* (1796).

1. *H. sanguinea Retz obs. 6. p. 31.* Hastingia coccinea Smith exot. bot. 2. t. 80. Platunium Juss. *In Hindostan et Silhet.* ♄. Frutex ramis divaricatis 4-gonis glabris. Folia petiolata ovata acuminata dentata 2—4 unc. longa. Flores racemosi rubri.

## 2638. *ACHYROSPERMUM Blume* (1826).

1. *A. densiflorum Blume bijdr., p. 841.* spicis cylindricis densifloris; bracteis multifloris; fol. ovato-oblongis acutis basi integerrimis. *In Java.* 4.

2. *A. phlomoides Blume bijdr. p. 842.* spicis laxis; bracteis 1-floris basi intus biglandulosis; fol. obovatis obtusis basi integerrimis. *In Java.* 4.

3. *A. fruticosum Benth. lab. p. 643.* spicis laxis terminalibus; verticillis 6-floris; fol. ovatis obtusis late crenatis basi rotundatis subtus subglandulosis; petiolis alatis. *In Madagascaria.* ♄. Cor. rosea.

## 2639. *COLQUHOUNIA Wall.* (1824).

1. *C. coccinea Wall. tent. fl. nep. 1. t. 6.* fol. glabriusculis rugulosis junioribus calycibusque tomentoso-canescentibus; dentibus calycis ovatis obtusis; cor. labio superiore ovato. *In Nepalia.* ♄. Frutex amplus volubilis. Cor. coccinea.

2. *C. vestita Wall. pl. as. rar. 3. t. 267.* fol. subtus caule calycibusque albo-tomentosis, dentibus calycinis ovatis obtusis; corollae labio superiore ovato. *In Kamon Ind. or.* 4. Cor. coccinea.

3. *C. elegans Wall. pl. as. rar. t. 268.* caule foliis calycibusque velutino-pubescentibus; dentibus calycis lato-lanceolatis acutiusculis; cor. labio superiore oblongo. *In Ind. or.* ♄. Cor. coccinea.

## 2640. *GOMPHOSTEMMA Wall.* (1832).

1. *G. strobilinum Wall. pl. as. rar. 2. p. 12.* erectum; fol. ovato-ellipticis rugulosis supra hispidis subtus tomentosis; spicis terminalibus; corollae tubo calyce longiore. *In regno Birmanorum.* 4. 1—3-ped. Fol. caulina 6—10 unc. longa. Cor. lutea.

2. *G. viride Wall. l. c.* erectum; fol. elliptico-ovatis flaccidis supra hispidis subtus pubescentibus; verticillis pauciforis in spicam terminalem confertis; corollae tubo calyce bre-

viore. *In regno Birmanorum.* 4. 1-ped. Cor. lutea.

3. *G. Heyneanum Wall. l. c.* erecta; fol. elliptico-ovatis rugosis supra molliter tomentosis subtus dense floccoso-tomentosis; verticillis confertis spicatis; calyce corolla subbreviore. *In Peninsula Ind. or.* 4. 1—3-ped.

4. *G. oblongum Wall. l. c.* erectum; fol. oblongo-ellipticis rugosis supra hispidis subtus dense tomentosis; verticillis remotis paucifloris; cor. calyce campanulato triplo longiore. *In regno Birmanorum.* ♄. Frut. 1—2-ped. Cor. extus pubescens.

5. *G. lucidum Wall. l. c.* fol. ovato-ellipticis supra nitidis piloso-hispidis subtus dense rufo-tomentosis; verticillis axillaribus remotis; cor. calyce brevidentato 3-plo longiore. *In Ind. or.* 4. 2—3-ped. Cor. lutea.

6. *G. parviflorum Wall. l. c.* fol. elliptico-ovatis supra pubescentibus subtus tomentosis; verticillis axillaribus remotis laxe multifloris; corolla gracili calyce campanulato duplo longiore. *In Nepalia et Silhet.* 4. 2—3-ped. Cor. lutea.

7. *G. multiflorum Benth. lab. p. 646.* fol. ellipticis supra subpubescentibus subtus tomentosis; verticillis laxe multifloris axillaribus remotis; bracteis foliaceis calycem excedentibus; cor. gracili calyce multo longiore. *In Silhet.* 4. 2—3-ped.

8. *G. crinitum Wall.* fol. elliptico-ovatis supra pubescentibus subtus tomentosis; verticillis axillaribus remotis laxe multifloris; bracteis lineari-setaceis longitudine calycis; dentibus calycis elongatis setaceis. *In regno Birmanorum.* 4. 2—3-ped.

9. *G. eriocarpum Benth. in Wall. pl. as. rar. 2. p. 12.* adscendens; fol. elliptico-oblongis argute dentatis supra hispidis subtus tomentosis; bracteis ovatis denticulatis; cor. villosa calyce duplo longiore; acheniis tomentosis. *In Peninsula Ind. or.* 4.

10. *G. oratum Wall.* erectum basi radicans; fol. lato-ovatis supra nitidis hispidis subtus molliter tomentosis; bracteis late ovatis calyce aequalibus; cor. calyce villoso-tomentoso triplo longiore. *In Nepalia.* 4. 1-ped. Cor. lutea.

11. *G. melissaefolium Wall.* basi repens, ramis adscendentibus; fol. ovatis supra glabriusculis subtus sparse tomentosis; bracteis ovatis exterioribus calycibus hispidis aequalibus; corolla calyce 3-plo longiore. Prasium Roxb. *In Silhet.* 4.

12. *G. velutinum Benth. in Wall. pl. rar. 1. p. 13.* basi repens radicans; ramis adscendentibus; fol. ovatis crassis utrinque dense velutino-pubescentibus; verticillis remotis pauciflоris; corolla calyce tomentoso duplo longiore. *In Silhet.* 4. Cor. lutea.

13. *G. phlomoides Benth. lab. p. 650.* fol. oblongis utrinque acutis denticulatis supra pilosis subtus stellato-tomentosis; floribus fasciculatis axillaribus. Prasium Blume. *In Java.* 4.

14. *G. javanicum Benth.* fol. maiusculis oblongis utrinque acuminatis supra pilosis subtus stellato-tomentosis; floribus subfasciculatis axillaribus. Prasium Blume. *In Java.* 4.

---

## 2641. PHYLLOSTEGIA Benth. (1831).

1. *P. dentata Benth. in Bot. Reg. sub no. 1292.* hirsutissima; fol. basi rotundatis; racemo denso, calycibus amplis, laciniis foliaceis dentatis; styli lobis clavatis. *In ins. Owhyhee.* 4. 1-ped. Cor. parva.

2. *P. vestita Benth. l. c.* hirsutissima; fol. basi rotundato-truncatis; verticillis axillaribus distantibus; calycibus amplis, laciniis foliaceis integerrimis; styli lobis clavatis. *In ins. Owhyhee.* 4.

3. *P. grandiflora Benth. l. c.* adpresse pubescens vel glabriuscula; fol. basi rotundatis; racemo laxo; dentibus calycis lato-ovatis foliaceis integerrimis patentibus; corollis incurvis calyce plus triplo longioribus; stylis lobis arcuatis. Prasium Gaudich. in Freyc. voy. bot. t. 65. f. 2. *In ins. Oahu.* 4.

4. *P. Chamissonis Benth. in Linnaea 6. p. 79.* glaberrima basi rotundata; racemis laxis; pedunculis elongatis 3-fidis; calyce breve 5-dentato; cor. incurva calyce 4-plo longiore. Prasium glabrum Gaudich. l. c. t. 64. *In ins. Oahu et Mowee.* 4. 1-ped.

5. *P. glabra Benth. in B. Reg.* glaberrima; fol. basi rotundato-cuneatis; racemis brevibus laxis foliosis; pedunculis inferioribus 3-fidis; calyce

breve 5-dentato; cor. erecta calyce triplo longiore. *In ins. Oahu.* 4. 1—2-ped.

6. *P. macrophylla Benth.* glabriuscula; fol. oblongis basi rotundatis; racemis brevibus laxis; calyce breve 5-dentato; corolla stricta calyce triplo longiore; lobis styli arcuatis. Prasium Gaudich. l. c. t. 65. f. 3. *In ins. Sandwicensibus.* 4. 2—3-ped. Cor. pubescens.

7. *P. parviflora Benth. in Linnaea 6. p. 79.* pubescenti-villosa; fol. basi cordato-rotundis subtus molliter villosis; calycis dentibus brevibus acutis; lobis styli clavatis recurvo-divaricatis. Prasium Gaudich. l. c. t. 65. f. 1. Phyllostegia leptostachys Benth. in B. Reg. *In ins. Oahu.* 4. 1—2-ped.

8. *P. mollis Benth. in Linnaea 6. p. 79.* molliter velutino-pubescens; fol. basi cordatis; pedicellis calyce brevioribus; calycis dentibus brevibus obtusis; tubo corollae calycem subexcedente; styli stigmatibus recurvis. *In ins. Sandwicensibus.* 4. 1—2-ped. Cor. parva.

9. *P. clavata Benth. in B. Reg. vol. 15.* pubescens; fol. basi rotundato-truncatis cordatisve; pedicellis calyce subbrevioribus; tubo corollae calycem vix excedente; stylis apice clavatis, stigmatibus planiusculis recurvis. *In Owhyhee.* 4. 1—2-ped.

10. *P. racemosa Benth. l. c.* villosa; fol. ovato-lanceolatis basi-cordatis; verticillis multifloris; pedicellis brevissimis; corolla calyce dimidio longiore. *In Owhyhee.* 4. 1-ped. Cor. parva.

11. *P. hirsuta Benth. l. c.* pilosissima; fol. amplis basi cordatis; racemis ramosis; calycibus glabris breve 5-dentatis. *In ins. Oahu.* 4. 1—2-ped.

12. *P. floribunda Benth. lab. p. 653.* pubescens vel hirsuta; fol. ellipticis amplis basi rotundatis angustisve; cymis axillaribus laxe ramosissimis multifloris hirsutissimis; corollis calyces breviter superantibus. *In ins. Sandwicensibus.* 4.

---

## 2642. STENOGYNE Benth. (1831).

1. *S. macrantha Benth. in B. Reg. vol. 15. no. 1292 in textu.* hirsutissima; fol. petiolatis ovatis basi cordatis; verticillis axillaribus distantibus; pedicellis calycem aequantibus. *In ins. Owhyhee.* 4.

2. *S. sessilis Benth. lab. p. 654.* glabra; fol. sessilibus rotundis basi cordatis coriaceis; verticillis ad apices ramorum approximatis. *In ins. Sandwicensibus.* 4?

3. *S. cordata Benth. lab. p. 654.* glabra; fol. inferioribus breve petiolatis superioribus sessilibus, omnibus ovatis cordatis coriaceis; verticillis distantibus. *In ins. Sandwicensibus.* 4?

4. *S. rugosa Benth. in Bot. Reg. vol. 15.* glabra; fol. breve petiolatis oblongis coriaceis basi rotundato-truncatis; verticillis axillaribus distantibus; pedicellis calyce brevioribus. *In ins. Owhyhee.* 4.

5. *S. scrophularioides Benth. l. c.* glaberrima; fol. petiolatis ovatis flaccidis; verticillis axillaribus distantibus; pedicellis fructiferis calyce brevioribus; cor. pubescente calyce duplo longiore. *In ins. Sandwicensibus.* 4.

6. *S. microphylla Benth. lab. p. 655.* glabra; fol. parvis petiolatis basi acutis; verticillis paucis 2-floris secundis; calycibus breve pedicellatis longitudine foliorum. *In ins. Owhyhee.* 4.

7. *S. Nelsoni Benth. lab. p. 655.* glabra; fol. petiolatis ovatis subflaccidis; verticillis axillaribus distantibus; fructiferis pedicellis cal. longioribus; corolla glabriuscula calyce 3—4-plo longiore. *In ins. Sandwicensibus.* 4.

---

## 2643. PRASIUM L. (1737).

1. *P. majus L. Sibth. fl. graec. t. 584.* Sabb. h. rom. 3. t. 37. Zann. hist. t. 80. Barr. ic. 895. *In Europa, Africa bor. et ins. Madeira.* ♄. Frutex ramis divaricatis. Folia $\frac{1}{2}$—1 unc. longa ovata acuta basi subcordata irregulariter serrato-crenata. Verticilli 2-flori distantes. Cor. alba vel pallide purpurea.

---

## 2644. TRICHOSTEMA L. (1737).

*a. Streptopodium* Benth. *Calyx valde obliquus reversus. Pedicelli solitarii oppositi 1-flori.*

1. *T. lineare Nutt.* glabrum; fol. linearibus, floralibus reversis. T. di-

chotomum Roth. T. brachiatum Lam. t. 515. Dill. elth. f. 369. *In Amer. bor.* ☉. Cor. purpurea.

2. T. *dichotomum L.* glabrum vel pubescens; fol. petiolatis oblongis; floribus reversis. T. pilosum Roth. *In Amer. bor.* ☉. 1-ped. Herba paniculato-ramosa floribus purpureis vel caeruleis.

*b. Orthopodium* Benth. *Calyx striatus aequalis. Cymae multiflorae.*

3. *T. oblongum Benth. lab. p.* 659. villoso-pubescens; fol. oblongis basi angustis; cymis axillaribus; calyce sub-5-fido; tubo corollae incluso. *In Amer. bor.* ☉. 1-ped. Cor. parva caerulea vel purpurea.

4. *T. lanceolatum Benth. lab. p.* 659. villosum; fol. lanceolatis; cymis axillaribus; calyce aequaliter 5-fido; tubo corollae exserto. *In Amer. bor.* ☉. ¾-ped. Cor. pubescens.

5. *T. lanatum Benth. lab. p.* 659. fol. linearibus margine revolutis; floribus racemosis lanatis; calycibus subaequaliter 5-fidis; corollae tubo longe exserto. *In California.* ☉. 1½-ped. Cor. lanata.

## 2645. *TEUCRIUM Diosc.*

*a. Leucosceptrum* Benth. *Verticilli multiflori dense spicati. Corollae laciniae superiores truncatae rectae.*

1. *T. macrostachyum Wall. ex Benth. lab. p.* 663. ramis incanis; fol. oblongis subtus albo-tomentosis. Leucosceptrum canum Smith exot. bot. t. 116. Clerodendron Leucosceptrum D. Don. *In Nepalia et Silhet.* ♄. Frut. 6-ped. Cor. alba.

*b. Teucropsis* Benth. *Verticilli biflori axillares vel racemosi. Corollae laciniae superiores truncatae rectae. Ovarium villosissimum.*

2. *T. heterophyllum Herit.* ramis incanis; fol. ovato-ellipticis subtus incanis; verticillis axillaribus; calycis dentibus aequalibus. T. canariense Lam. *In ins. Canariis.* ♄. 4—6-ped. Cor. intense purpurea.

3. *T. betonicum Herit. stirp. t.* 69. ramis cano-tomentosis; fol. ovato-oblongis utrinque incanis; verticillis racemosis secundis; calycis dente supremo latiore patente. B. Mag. 1114. T. betonicaefolium Jacq. coll. 1. t. 17. f. 2. T. madrense Lam. *In Madera.* ♄. 2—3-ped. Cor. purpurea.

*c. Teucris* Benth. *Pedunculi axillares vel racemosi uniflori vel laxe pluriflori. Calyx rectus aequalis. Corollae laciniae superiores oblongae declinatae. Achenia valde rugosa glabra.*

4. *T. fruticans L.* fol. ovatis integerrimis planis subtus albo-tomentosis; pedunculis 1-floris; calyce tomentoso campanulato dentibus obtusis aequalibus. Sibth. fl. graec. t. 527. Dill. elth. f. 368. T. latifolium B. Mag. t. 245. Zann. hist. t. 163. Sabb. rom. 3. t. 96. Barr. ic. 512. *In Europa et Africa.* ♄. 2—3-ped. Cor. caeruleo-purpurea.

5. *T. brevifolium Schreb.* fol. oblongis integerrimis margine revolutis utrinque canescentibus; racemis brevibus; pedunculis 1-floris; calyce tomentoso campanulato aequali-5-fido. Sibth. fl. graec. t. 528. T. creticum Lam. *In Candia.* ♄. 1—2-ped. Cor. purpurea.

6. *T. creticum L.* fol. oblongo-linearibus integerrimis margine revolutis subtus albo-tomentosis; racemis elongatis strictis; calyce albo-tomentoso campanulato dentibus acutis. Sibth. fl. graec. t. 529. T. hyssopifolium Schreb. T. rosmarinifolium Lam. Alp. exot. t. 102. Moris. sect. 11. t. 16. f. 3. *In ins. Cypro, Aegypto, Palaestina etc.* ♄. 1—3-ped. Cor. purpurea.

7. *T. racemosum R. Br.* strictum ramosum; ramis parvis oblongis inferioribus subdentatis superioribus integerrimis subtus albo-tomentosis; racemis elongatis strictis; calyce campanulato tomentoso aequali. *In Nov. Holl.* 4.

8. *T. lanceolatum Benth.* fol. lanceolatis basi angustis inferioribus dentatis superioribus integerrimis subtus cano-pubescentibus; pedicellis laxis paucifloris corymbosis; calycis dentibus lanceolatis subaequalibus. *In Nov. Holl.* 4.

9. *T. corymbosum R. Br.* tenuiter pubescens; fol. ovatis dentatis vel incisis utrinque viridibus; cymis axil-

laribus pedunculatis; calycis dentibus lanceolatis acutis. *In Nov. Holl.* 4.

*10. T. capense Thunb.* tenuiter pubescens; fol. basi cuneatis 3—5-fidis, segmentis lanceolato-linearibus 3—5-fidis; cymis axillaribus pedunculatis; calyce profunde 5-fido, dentibus acutis. Ajuga capensis Pers. *In Prom. b. spei.* 4.

*11. T. orientale L.* erectum glabriusculum; fol. bipinnatis segmentis linearibus integerrimis v. incisis; pedunculis laxe raceemosis; pedicellis fol. floralibus multo longioribus. B. Mag. t. 1279. Comm. rar. t. 25. *In Asia minore, Caucaso, Syria et Armenia.* 4. 1-ped. Cor. caerulea.

*12. T. parviflorum Schreb.* molliter tomentosum; fol. profunde 2—3-natis, segmentis latis obtusis vel linearibus; pedicellis fol. floralibus multo longioribus divaricatis. *In Armenia et Syria.* 4. Flores numerosi.

*13. T. Oliverianum Ging. ex Benth. lab. p. 668.* tenuiter pubescens; fol. cuneiformibus apice profunde dentatis 3—5-fidis; pedunculis fol. floralibus multo longioribus divaricatis; calycibus villosis profunde 5-fidis; acheniis villosissimis. *In Syria.* 4. 1-ped.

*14. T. campanulatum L.* procumbens glabrum; fol. subbipinnatis, segmentis linearibus cuneatis integerrimis vel incisis glabris; calyce campanulato aequali glabro. Riv. mon. t. 24? *In Europa.* 4. Cor. caerulea.

*15. T. cubense L.* glabrum; fol. inferioribus ovato-cuneatis obtusis profunde dentatis, superioribus profunde 3-fidis vel pinnatis segmentis lanceolatis planis; calyce profunde 5-fido. Jacq. am. t. 183. f. 75. obs. 2. t. 30. T. laevigatum Vahl. *In Mexico, Vera Cruz, Texas, Brasilia etc.* ☺. 1-ped. Cor. caerulea.

*16. T. bicolor Smith;* glabrum; fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis incisisve viridibus; calyce campanulato semi-5-fido; staminibus calyce 3-plo longioribus. T. heterophyllum Cav. ic. t. 577. T. orchideum Lindl. B. Reg. t. 1255. *In Chili et Santa Fé de Bogota.* 4. 1—2-ped. Cor. lutea.

*17. T. nudicaule Hook. B. misc. p. 235.* subtenuiter pubescens; ramis virgatis; fol. parvis remotis 3-fidis segmentis linearibus viridibus; floribus spicato-racemosis; calyce corollaque pubescenti-villosis. *In Peruvia.* 4. 1½-ped.

*18. T. africanum Thunb.* ramis erectis tomentoso-pubescentibus; fol. profunde 3-fidis, segmentis linearibus integerrimis vel 3-fidis margine revolutis subtus canescenti-tomentosis. Ajuga Pers. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1½-ped.

*19. T. pseudo-chamaepithys L.* ramis erectis piloso-hirtis; fol. profunde 3—5-fidis, segmentis linearibus vel integerrimis margine revolutis hispido-pubescentibus; calyce profunde 5-fido. Sabb. h. rom. t. 95. Moris. sect. 11. t. 21. f. 2. *In Europa et Africa.* ♄. 1-ped. Cor. purpurea.

*20. T. laciniatum Torr. in ann. lyc. 2. p. 231.* glabrum; fol. pinnato-5-partitis superioribus 3-partitis, segmentis linearibus; pedicellis foliis multo brevioribus; calycis segmento infimo bifido vel 3-dentato. *In Amer. bor.* ♄. Cor. magna violacea.

*d. Pychnobotrys* Benth. *Verticilli pluriflori spicati. Corollae laciniae supremae latae truncatae vix declinatae laterales minutae oblongae declinatae. Ovarium glabrum.*

*21. T. abutiloides Herit.* ramis pubescentibus; fol. amplis cordiformibus viridibus villosis; racemis paniculato-ramosis; verticillis 2—6-floris; calycis declinati dente supremo latiore. Jacq. h. Schoenbr. t. 358. T. macrophyllum L. *In Madera.* ♄. 3—4-ped. Cor. 1½ unc. longa rubra.

*22. T. Wallichianum Benth. lab. p. 671.* adscendens; fol. elliptico-ovatis acuminatis basi longe attenuatis viridibus; verticillis multifloris; calyce declinato ore subinaequali. *In Silhet.* 4. 1-ped. Caulis rufo-villosus.

*23. T. japonicum Willd.* erectum vel adscendens glabriusculum; fol. ovato-oblongis basi rotundatis viridibus; racemis ramosis; verticillis 6-floris; calycis declinati tubuloso-campanulati dentibus acutis subaequalibus. T. virginicum Thunb. *In Japonia.* 4. 1—2-ped.

*e. Stachybotrys* Benth. *Verticilli 6-flori dense spicati. Cor. laciniae superiores oblongae declinatae.*

*24. T. inflatum Sw.* erectum pubescenti-villosum; fol. ovato-lanceo-

latis basi truncatis subtus canescentibus; calycis declinati inflati dente supremo latiore. T. villosum Forst. T. pallustre H. et K. *In Mexico et Brasilia.* 4. 2-ped. Cor. purpurea.

25. *T. canadense L.* erectum canescenti-villosum; fol. ovato-lanceolatis basi rotundatis subtus canescentibus; calyce declinato campanulato piloso vel villoso, dente supremo majore. T. speciosum Hill syst. t. 14. *In Amer. bor.* 4. 1—3-ped. Cor. rubra.

26. *T. hircanicum L.* erectum pubescens; fol. ovato-lanceolatis subtus canescentibus; racemis simplicibus; calyce declinato bilabiato dente supremo latissimo. B. Mag. t. 2013. Hall. comm. goett. 2. t. 13. Arduin. sp. t. 4? *In Caucaso et Iberia.* 4. 1—3-ped. Cor. purpurea.

27. *T. Arduini L.* erectum molliter villosum; fol. rotundato-ovatis viridibus; bracteis lanceolato-acuminatis calycem excedentibus; calyce bilabiato dente supremo latissimo. Sibth. fl. graec. t. 531. T. lamiifolium Urville. Scorodonia Arduini Rchb. *In Europa austr.* 4. 1½-ped. Cor. alba.

28. *T. bracteatum Desf. atl. t. 120?* adscendens villosum; fol. ovatis basi cordatis viridibus; bracteis petiolatis ovato-lanceolatis longitudine calycis; dente calycis supremo latissimo. *In Africa bor.* 4. ½-ped.

29. *T. compactum Lag.* suffruticosum procumbens villosum; fol. cuneato-ovatis profunde crenatis pilosis, floralibus petiolatis lanceolatis ciliatis; floribus spicatis. *In Hispania.* ♄.

*f. Scorodonia* Benth. *Verticilli biflori racemosi secundi. Calycis dens supremus latior ovatus. Cor. laciniae superiores oblongae declinatae.*

30. *T. tomentosum Heyne ex Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 58.* erectum: ramis tomentoso-pubescentibus; fol. ovatis basi rotundatis supra villosis subtus canescenti-tomentosis; racemis paniculatis ramosissimis. *In Peninsula Ind. or.* 4. 2—4-ped. Cor. lutescens.

31. *T. stoloniferum Hamilt. ex Benth. l. c.* adscendens tenuiter pubescens; fol. ovatis basi rotundatis vel cuneatis viridibus; racemis paniculato-ramosis; calyce fructifero declinato ovoideo inflato. *In Silhet et regno Birmanorum.* 4. 1—2-ped. Flores penduli flavescentes.

32. *T. viscidum Blume bijdr. p. 827.* fol. ovatis grosse et inaequaliter serratis rugosis; racemis secundis calycibusque viscido-pubescentibus; bracteis lanceolatis longitudine calycis. *In Java.* 4.

33. *T. laxum D. Don prodr. fl. nep. p. 109.* procumbens tenuiter pubescens; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis utrinque viridibus; calycibus oppositis declinatis; dente supremo latissimo. *In Nepalia.* 4.

34. *T. Royleanum Wall. pl. as. rar. 1. p. 58.* adscendens, ramis hispidis; fol. breve petiolatis lanceolato-ovatis acutis serratis rugosis villosis subtus canescentibus; racemis brevibus; calyce declinato hispido, dente supremo latiore. *In Ind. or.* 4. 1½-ped. Cor. purpueea.

35. *T. quadrifarium Hamilt. ex D. Don l. c.* erectum tomentoso-villosum; fol. breve petiolatis ovatis serratis rugosis villosis; floribus calycem excedentibus; calycis hispidi dente supremo latiore. *In Silhet et Nepalia.* 4. 1—3-ped. Cor. purpurea.

36. *T. argutum R. Br. prodr. p. 504.* humile erectum; ramis villosis; fol. petiolatis ovatis crenato-serratis hispidis floralibus ciliatis calycem excedentibus; calycis villosi dente supremo latiore. *In Nov. Holl.* 4. ½-ped.

37. *T. Scorodonia L.* erectum; fol. cordato-ovatis obtusis crenatis; racemis lateralibus secundis; calycis late campanulati dente supremo maximo. Fl. dan. 485. Curt. lond. 5. t. 40. Schk. t. 155. E. Bot. 1543. Scorodonia heterophylla Moench. Rchb. Riv. mon. t. 12. Blackw. t. 9. Sabb. rom. 3. t. 92. *In Europa.* 4. 1—2-ped. Cor. pallide flava.

38. *T. pseudoscorodonia Desf. atl. t. 119.* erectum hispidum; fol. cordato-ovatis obtusis crenatis, floralibus minutis; calycis villosi dente supremo magno. Scorodonia Fontanesiana Ser. *In Africa bor.* 4. 1—2-ped. Cor. lutea.

39. *T. massiliense L.* adscendens; ramis cano-pubescentibus; fol. cordato-ovatis crenatis rugosis, floralibus calyce brevioribus; racemis laxis secundis; calycis dente supremo latiore. Jacq. h. vind. 3. t. 94. Scorodonia Lk.

T. odoratum Lam. Ger. fl. gallopr. t. 11. *In Europa.* 4. 1-ped. Cor. purpurea.

*40. T. lusitanicum Lam.* ramis cano-pubescentibus; fol. lanceolatis crenatis rugosis subtus canescentibus; racemis subramosis laxis secundis; calycis declinati dente supremo latiore. Jacq. vind. 3. t. 41. T. salviastrum Hoffmnss. fl. port. t. 2. *In Hispania, Lusitania et ins. balearicis.* 4. 1-ped. Cor. purpurea.

*41. T. salviastrum Schreb.* caulibus erectis pubescenti-viscosis; fol. petiolatis ovalibus crenulatis rugosis subtus tomentosis; albidis; racemis secundis. *In Lusitania.* 4.

*g. Scordium* Benth. *Verticilli 2—6-flori axillares distantes. Folia floralia caulinis conformia. Corollae laciniae superiores oblongae declinatae.*

*42. T. spinosum L.* ramis apice spinosis; verticillis axillaribus remotis 1—6-floris; calyce declinato dente supremo latissimo. Sibth. fl. graec. t. 539. Scordium spinosum Cav. ic. t. 31. Barr. ic. 202. Moris. sect. 11. t. 22. f. 17. *In Europa et Africa.* ☉. Procumbens cor. alba.

*43. T. resupinatum Desf. atl. t. 117.* villosum; fol. attenuato-oblongis utrinque viridibus; verticillis 2-floris; calycibus basi infra gibbis tubulosis, dentibus aristatis superiore latiore. *In Africa bor.* ☉.

*44. T. Scordium L.* subvillosum; fol. oblongis sessilibus dentato-serratis; floribus axillaribus geminis; caule diffuso. E. Bot. 828. Fl. dan. 593. Schk. t. 155. Hayne 8. t. 3. Gmel. it. 1. t. 26. f. 1. Riv. mon. t. 11. Park. theatr. t. 111. f. 1. Moris. sect. 11. t. 22. f. 14. *In Europa et Asia.* 4. 1-ped. Cor. parva purpurea.

*45. T. scordioides Schreb.* lanatum; fol. cordato-ovato-oblongis crenatis amplexicaulibus; verticillis 6-floris; calyce campanulato brevidentato. T. Scordium Brot. Woodw. med. bot. t. 57. T. lanuginosum Hoffmmss. fl. port. 1. t. 3. *In Europa.* 4. 1-ped. Cor. majores purpureae.

*46. T. Botrys L.* fol. multifidis; floribus axillaribus ternis pedunculatis; caulibus diffusis. Hoffm. fl. germ. 1. t. 9. Mill. ic. t. 224. f. 1. Riv. mon. t. 14. Moris. sect. 11. t. 22. f. 18. *In Europa.* ☉. ½-ped. Cor. purpurea.

*h. Chamaedrys* Benth. *Verticilli 3—6-flori racemosi. Folia superiora floralia vel omnia bracteaeformia. Calycis dentes aequales. Cor. laciniae oblongae declinatae.*

*47. T. lucidum L.* fol. ovatis acute inciso-serratis glabris; floribus axillaribus ternis; caule erecto laevi. Sibth. fl. graec. t. 532. Med. act. pal. 3. t. 22. f. 7. Magn. hort. ic. 52. *In Europa austr., Atlante et Cyrenaica.* 4. 1½-ped. Cor. purpurea.

*48. T. Chamaedrys L.* caule procumbente subpiloso; fol. cuneiformi-ovatis acute inciso-crenatis petiolatis; floribus pedunculatis 3-nis. E. Bot. 680. Schk. t. 150. Hayne 8. t. 4. Woodw. med. bot. t. 243. Sabbat. rom. 3. t. 88. Riv. mon. t. 10. f. 2. *In Europa et Caucaso.* 4. ¼—½-ped. Cor. purpurea, rarius alba.

*49. T. flavum L.* fol. ovatis crenatis, floralibus integerrimis; verticillis dimidiatis in racemos digestis; caule fruticoso pubescente. Schk. t. 150. Park. thatr. t. 109. f. 1. Sibth. fl. graec. t. 533. β. purpureum Benth. T. lucidum Sibth. fl. graec. t. 532. *In Europa et Africa.* ♄. 1—2-ped. Cor. lutea in β. purpurascens.

*50. T. canum Fisch. et Meyer ind. 1835.* cano-tomentosum basi frutescens multicaule; fol. oblongis dentatis basi cuneatis; pedicellis longitudine calycis; calycis dentibus mucronulatis. *In prov. Samochetia.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea.

*51. T. multiflorum L.* glabriusculum vel tenuiter pubescens; fol. breve petiolatis ovatis acutis apice acute dentatis; verticillis 2—6-floris distantibus; calycis declinati campanulati dentibus lanceolatis. Bocc. mus. t. 117? *In Hispania.* ♄.

*52. T. Marum L.* fol. integerrimis ovatis acutis petiolatis subtus tomentosis; floribus racemosis secundis; calyce declinato campanulato brevi-dentato. Blackw. t. 47. Hayne Arzn. 8. t. 2. Woodw. med. bot. t. 56. Riv. mon. t. 23. Sabb. rom. 3. t. 90. *In Europa austr.* ♄. 1—2-ped. Cor. purpurea.

*53. T. microphyllum Desf. ann. mus. 10. t. 22.* humile divaricato-ra-

mosissimum; fol. parvis ovatis crenatis supra glabris subtus incanis; verticillis paucis 2-floris. T. quadratum Sibth. fl. graec. t. 530. *In Candia.* ♄. Cor. rubra.

54. *T. ramosissimum Desf. fl. atl. t. 118.* fruticosum ramosissimum incanum; ramulis filiformibus; fol. obovatis crenatis; floribus solitariis; calycis gracilis dentibus brevibus acutis. *In Barbaria.* ♄. Cor. parva violacea.

55. *T. nitidum Schreb.* caule bifariam barbato; fol. breve petiolatis ovatis crenatis glabris nitidis; verticillis secundis. *In Mauritania.* ♄. 1—2-ped. Cor. purpurea.

56. *T. myrtifolium Poir.* erectum pubescens; fol. ovatis subdentatis subtus villosis cinereis; calycis villosi dentibus acutis subaequalibus. *In Oriente.* ♄.

57. *T. regium Schreb.* diffusum; ramis pubescentibus; fol. breve petiolatis ovatis dentatis, floralibus integerrimis sessilibus. *In Hispania et Italia.* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea.

58. *T. quadratulum Schreb.* caulibus foliisque subtus albo-tomentosis; fol. ovato-rhombeis dentatis supra nitidis; verticillis racemosis. *In Hispania.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea.

59. *T. subspinosum Pourr.* fol. integerrimis ovatis acutis petiolatis pubescentibus margine revolutis subtus tomentosis; ramis spinescentibus. *In ins. Balearicis.* ♄. Frut. $1\frac{1}{2}$-ped.

*i. Polium* Benth. *Verticilli pauci in capitula terminalia conferti. Calycis dentes subaequales. Corollae laciniae superiores declinatae, lateralibus minoribus.*

60. *T. pyrenaicum L.* repens villosum; fol. rotundis crenatis utrinque viridibus. Bocc. mus. t. 61. Barr. ic. 1186. *In Pyrenaeis.* 4. Cor. pallide lutea.

61. *T. buxifolium Schreb.* adscendens; fol. obovato-cuneatis margine revolutis supra viridibus glabriusculis subtus canescentibus. T. saxatile Cav. ic. t. 121. f. 1. *In Hispania.* ♄. Cor. purpurascens.

62. *T. cuneifolium Sibth. fl. graec. t. 537.* procumbens tomentoso-lanatum; fol. rotundis crenatis basi cuneatis crassis utrinque dense tomentosis. *In Candia.* 4. Cor. alba basi lutea.

63. *T. alpestre Sibth. fl. graec. t. 538.* humile divaricato-ramosissimum, cano- vel flavo-villosum; fol. parvis obovato-cuneatis rotundis crenatis margine revolutis; verticillis paucissimis. *In Candia.* ♄. Humile. Cor. alba.

64. *T. Polium L.* canescenti-tomentoso-lanatum; fol. cuneatis oblongis vel linearibus margine revolutis; capitulis subglobosis pedunculatis; caule decumbente. *β. flavescens* Benth. Cav. ic. t. 117. T. flavicans Lam. Barr. ic. 1182. Blackw. t. 456. — *β. hirsutum* Benth. T. aegyptiacum Pers. — *γ. vulgare* Benth. Sibth. fl. graec. t. 535. Hayne 8. t. 5. Barr. ic. 1174. T. album Poir. T. trifoliatum Vahl. — *δ. gnaphalodes* Benth. T. gnaphalodes Vahl. — *ε. purpurascens* Benth. T. Achaemenis Schreb. Moris. sect. ic. 2. f. 12. — *ζ. angustifolium* Benth. T. capitatum L. Cav. ic. t. 119. Sibth. fl. graec. t. 536. T. flavescens Schreb. T. corymbiferum Desf.? *In Europa, Africa et Caucaso.* ♄. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. alba, flava vel purpurascens.

65. *T. amplexicaule Benth. lab. p. 687.* ramis albo-lanatis ovato-oblongis crenatis cordato-amplexicaulibus margine revolutis supra tomentosis subtus dense albo-lanatis; verticillis paucis globosis. *In Hispania.* ♄.

66. *T. thymifolium Schreb.* humile ramosissimum; ramis incanis adscendentibus; fol. oblongis vel obovatis utrinque incanis; verticillis subbifloris paucissimis. *In Hispania.* ♄. Caespitosum $\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurascens.

67. *T. montanum L.* prostratum; ramis incanis vel pubescentibus; fol. oblongo-linearibus integerrimis utrinque vel subtus incanis planis vel margine revolutis; verticillis paucis dense capitatis. Sibth. fl. graec. t. 534. T. supinum L. Jacq. austr. t. 417. Riv. t. 15. *In Europa.* ♄. Cor. albidae vel ochroleucae.

68. *T. pumilum L.* procumbens vel erectum; ramis incanis; fol. angusto-linearibus integerrimis subtus canis margine revolutis; verticillis paucis capitatis. T. Libanotis Schreb. Cav. ic. t. 118. Barr. ic. t. 1091. et 1093? *In Hispania.* ♄. Cor. purpurea.

69. *T. verticillatum Cav. ic. t. 198.* caulibus erectis; fol. linearibus

verticillatis glaucis sessilibus margine revolutis; capitulis terminalibus basi foliosis; calyce turbinato tomentoso 5-crenato. *In Hispania.* 4. ½—1-ped. Cor. flavescens.

### Species dubiae.

*70. T. angustissimum Schreb.* fruticosum erectum; fol. linearibus integerrimis nudiusculis; capitulis terminalibus pilosis; calyce piloso ore barbato. Barr. ic. 1180. *In Hispania.* ♄. Caulis filiformis albo-tomentosus. Cor. alba.

*71. T. coeleste Schreb.* erectum cano-tomentosum; fol. linearibus integerrimis; capitulis terminalibus tomentosis; calycibus viridibus laxe tomentosis, dentibus triangularibus. Barr. ic. 1081. *In Hispania.* ♄. ½—1-ped. Cor. alba.

*72. T. cymosum Pers.* floribus paniculato-cymosis; fol. linearibus dentatis; caule lanato suffruticoso. *In Hispania.* ♄.

*73. T. Majorana Pers.* spicis ovatis; pedunculis subcymosis; fol. linearibus margine revolutis; caule subfiliformi. *In Hispania.* ♄.

*74. T. sessilifolium Clarke's trav. 4. p. 555.* fol. pilosis sessilibus obtusis inferioribus lanceolatis integerrimis superioribus bracteisque crenatis elliptico-lanceolatis; floribus axillaribus solitariis; pedunculis brevissimis. *Circa Constantinopolin et Rutschuk.* ♄. Flores 1 unc. longi.

*75. T. undulatum Lour.* fol. oblongis undulatis subcrenatis; corymbis terminalibus. *In Cochinchina.* ♄. Frutex 5-ped. Flores pallidi.

*76. T. Thea Lour.* fol. ovato-lanceolatis; caule procumbente; pedunculis axillaribus 3-floris. *In Cochinchina.* ♄. Flores albi.

*77. T. rotundifolium Poir.* fol. ovato-rotundis crenatis glabris longe petiolatis; spicis terminalibus pauciforis; pedunculis longissimis; caule simplici 4-gono. T. Commersonii Spr. *In Buenos Ayres.* 4. 1-ped. Cor. caerulea.

*78. T. fasciculatum Poir.* caule fruticoso; fol. subfasciculatis auguste linearibus glabris uno alterove dente subtuberculato; spica brevi terminali. *Patria ign.* ♄. Cor. lutea.

---

## *2646. AJUGA L. (1737).*

*a. Bugula* Benth. *Verticilli 6— multiflori.*

*1. A. lobata D. Don;* stolonibus repentibus; fol. longe petiolatis rotundis grosse crenatis vel laciniatis glabriusculis. *In Nepalia.* 4. ½-ped. Fol. 1—2 unc. longa.

*2. A. reptans L.* stolonibus repentibus; fol. ovatis obovatisque integerrimis vel simuatis canleque glabriusculis. E. Bot. 489. Hayne Arzn. 9. t. 17. Riv. t. 75. f. 1. Blackw. t. 64. 1. *In Europa et Asia media.* 4. ½-ped. Cor. cyanea rarius alba.

*3. A. orientatis L.* estolonosa adscendens piloso-lanata; fol. ovatis grosse simuato-dentatis basi angustatis; corollae tubo torto exserto intus nudo limbo resupinato. Dill. elth. f. 61. *In Europa et Asia.* 4. Cor. caerulea.

*4. A. pyramidalis L.* estolonosa piloso-hispida vel glabra; fol. caulinis approximatis vix petiolatis obovatis, floralibus 4-gono-pyramidatis flores amplectentibus, radicalibus maximis. E. Bot. 1270. Fl. dan. 185. Hayne 9. t. 19. *In Europa et Caucaso.* 4. ¼-ped. Cor. caerulea.

*5. A. genevensis L.* erecta villosa; fol. radicalibus breve petiolatis obovatis crenatis; axillis trium parium foliorum caulinorum nudis, reliquis floriferis; fol. supremis 3-lobis flore brevioribus. Hayne 9. t. 18. Fl. dan. 1703. A. pyramidalis Schk. t. 155. A. foliosa Tratt. Arch. no. 45. A. rugosa Host. A. multiflora Bunge. Bugula montana Riv. t. 140. f. 2. *In Europa et Asia.* 4. ½-ped. Cor. caerulea vel rosea.

*6. A. ciliata Bunge en. pl. chin. p. 51.* erecta elongata glabra; fol. caulinis remotis ovatis grosse dentatis membranaceis glabriusculis margine ciliatis, supremis ovatis acutis integerrimis subcoloratis ciliatis: corollae tubo longo exserto. *In China bor.* 4. 1½-ped. Cor. caerulea.

*7. A. remota Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 59.* basi ramosa procumbens; ramis floriferis adscendentibus villosis; fol. oblongo-ellipticis, floralibus flores superantibus, omnibus villosis grosse paucidentatis; ver-

ticillis remotis. *In Ind. or.* 4. Cor. rosea.

*8. A. Ophrydis Burch.* erecta piloso-hispida; fol. obovatis basi angustatis crassiusculis coriaceis, floralibus calycem vix excedentibus; corollae labii inferioris lobo medio bifido. *In Prom. b. spei.* 4.

*9. A. australis R. Br.* suberecta, subvillosa; fol. anguste oblongis integerrimis sinuatisque crassiusculis subvillosis, floralibus calycem excedentibus; corollae labii infer. lobo medio emarginato-bifido. *In Nov. Holl.* 4. ½-ped. Cor. caerulea.

*10. A. Diemenica Benth. lab. p. 695.* humilis adscendens; fol. anguste oblongis petiolatis integerrimis sinuatisque crassiusculis, floralibus flore multo longioribus; verticillis remotis; cor. labii infer. lobo medio vix emarginato. *In terra Van Diemen.* 4. Cor. caerulea?

*11. A. acaulis Brocchi Observ. sulli Abruz. p. 22.* caule brevissimo; fol. oblongis obovatisque basi longe angustatis vix sinuato-dentatis, floralibus conformibus minoribus, omnibus glabris pilosisque; corollae tubo longe exserto. A. decumbens Ten. A. Tenorii Presl. *In Italia.* 4.

*12. A. sinuata R. Br.* hirsuta; caule multiplici procumbente; fol. radicalibus petiolo longioribus floriferisque sinuatis basi attenuatis; verticillis 6-floris; calycibus hirsutissimis; corollis pilosiusculis. *In Nov. Holl.* 4. Flores parvi caerulei.

*13. A. parviflora Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 59.* diffusa; ramis adscendentibus villosis; fol. late ovatis basi in petiolum angustatis sinuato-subdentatis; floralibus flores superantibus; omnibus crassis villosissimis subcanescentibus; floribus minutis. *In Ind. or.* 4. Cor. pallide violacea.

*14. A. bracteosa Wall. pl. as. rar. 1. p. 59.* diffusa; ramis adscendentibus villosis; fol. late ovatis basi in petiolum attenuatis sinuato-dentatis crassis villosissimis subcanescentibus; floribus parvis. A. integrifolia Hamilt. *In Nepalia.* 4. Cor. caerulescens.

*15. A. densiflora Wall. l. c.* humilis suberecta villosa; fol. oblongis subcrenatis basi angustatis crassis villosis, floralibus flore brevioribus; corollae tubo calycem aequante. *In Nepalia.* 4. Cor. caerulea.

*16. A. decumbens Thunb. jap.* fol. subovatis grosse dentatis incisisve basi angustatis glabriusculis; floralibus superioribus bracteaeformibus flore brevioribus; corollae tubo subincluso. *In Ind. or. et China.* 4.

*17. A. macrosperma Wall. l. c.* suberecta ramosa; fol. caulinis amplis ovatis grosse dentatis basi longe angustatis subpilosis, supremis bracteaeformibus flore brevioribus; corollae tubo subexserto. *In Ind. or.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

*b. Chamaepithys* Benth. *Verticilli 2- rarius 4-flori.*

*18. A. Laxmanni Benth. lab. p. 697.* adscendens piloso-lanata; fol. sessilibus oblongo-elllipticis obtusis integerrimis pilosis; calyce ampl6 semi-5-fido; tubo corollae incluso. Teucrium Laxmanni L. W. et K. pl. hung. t. 69. Phleboanthe Laxmanni Tausch. *In Europ. austr. et Asia media.* 4.

*19. A. oblongata Bieb.* erecta pilosissima; fol. subsessilibus anguste oblongis obtusis integerrimis piloso-hirtis; calycis dente supremo minuto; corollae tubo breviter exserto. A. salicifolia Stev. 4. Cor. lutea.

*20. A. salicifolia Schreb.* herbacea pubescens; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis integerrimis subdentatisve basi in petiolum angustatis; calycibus tomentoso-hirtis, dente supremo breviore. Sibth. fl. graec. t. 526. Teucrium salicifolium L. *In Oriente.* 4.

*21. A. Chamaecistus Ging.* ramis albidis glabriusculis; fol. sessilibus ovato-ellipticis obtusis integerrimis utrinque viridibus; calycibus pedicellatis basi attenuatis dentibus obtusis aequalibus. *In Persia.* ♄.

*22. A. Iva Schreb.* diffusa piloso-hispida; fol. oblongo-linearibus grosse dentatis vel integerrimis margine subrevolutis, floralibus conformibus; verticillis 2—6-floris; corollae tubo exserto. Teucrium Iva L. Ajuga moschata Schreb. — *β. floribus luteis* T. pseudo-Iva DC. A. Iva Sibth. fl. graec. t. 525. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ♄. ¼—½-ped. Cor. rosea.

*23. A. tridactylites Ging. ex Benth. lab. p. 699.* diffusa piloso-hi-

spida; fol. cuneato-oblongis apice profunde tridentatis, laciniis ovato-oblongis, superioribus corolla brevioribus; cor. tubo exserto. *In Palaestina.* ♄. Cor. rosea?

*24. A. chia Schreb.* erecta pilosohispida; fol. profunde 3-fidis, lobis linearibus integerrimis 3-fidisque; floralibus conformibus corolla subbrevioribus; verticillis bifloris distinctis. Sibth. fl. graec. t. 524. A. Chamaepithys Guss. Teucrium chium Poir. *In Europa et Asia.* ☉. Cor. lutea.

*25. A. Chamaepithys Schreb.* diffusa pilosa; fol. profunde 3-fidis, lobis linearibus integerrimis 3-fidisque, floralibus conformibus flores superantibus; verticillis bifloris. E. Bot. t. 77. Teucrium Chamaepithys L. Fl. dan. 753. Hayne Arzn. 8. t. 1. Chamaepithys vulgaris Lk. Chamaepithys trifida Dumort. *In Europa et Asia.* ☉. $\frac{1}{4}$-ped. Cor. lutea rubro-punctata.

*26. A. glabra Prest fl. sic. p. 36.* fol. basi dilatatis profunde 3-fidis lobis linearibus integerrimis, floralibus conformibus; verticillis bifloris; dentibus calycis lanceolatis obtusis glabris. T. laevigatum Russ. *In Sicilia et Aleppo.* ☉.

c. *Pseudanisomeles* Benth. *Verticilli 2—6-flori.*

*27. A.? virgata Benth. lab. p. 700.* caulibus elongatis virgatis subsimplicibus; fol. oblongis, caulinis grosse serratis subcanescenti-villosis, floralibus integerrimis calyces superantibus; verticillis longe racemosis. *In Nov. Holl.* ♃. 1—$1_2$-ped.

*28. A.? tridentata Benth. lab. p. 701.* caulibus elongatis virgatis simplicibus; fol. caulinis oblongis petiolatis; floralibus sessilibus ovatis apice 3-fidis flores superantibus; verticillis 2—6-floris longe racemosis; cor. tubo exserto. *In Nov. Holl.* ♃.

Species dubia.

*29. A. repens Roxb. fl. ind. 3. p. 3.* hiemis procumbens villosa; fol. oblongo-lanceolatis basi in petiolum angustatis inaequaliter serratis; spicis cylindricis; verticillis 10-floris. *In Ind. or.* ☉.

---

## *2647. CYMARIA Benth. (1831).*

*1. C. dichotoma Benth. in Wall. pl. as. rar. 1. p. 64.* fol. ovatis supra glabriusculis rugosis; cymis laxis paniculatis; pedunculo gracili petiolo 3—4-plo longiore. *In regno Birmanico.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores parvi.

*2. C. virgata Benth. l. c.* fol. rugosis utrinque tomentosis; cymis densis breviter pedunculatis; racemo terminali elongato laxo. *In regno Birmanico.* ♄. Frut. 2—3-ped.

---

## *2648. POLYCENIA Choisy (1823).*

*1. P. cordata Choisy in mem. ph. Genev. 2. 1823. p. 93.* caule fruticoso adscendente; ramis subumbellatis; fol. cordatis integerrimis subcarnosis; acheniis subulato-marginatis. Hebenstreitia cordata L. *In Prom. b. spei.* ♄.

*2. P. fruticosa E. Mey. comm. p. 245.* ramis sparsis; fol. lanceolatis dentatis glabris decurrentibus; bracteis ovatis apiculatis; fructu subgloboso-ovato sexsulcato, apice mamillari. *In Prom. b. spei.* ♄.

*3. P. lanceolata E. Meyer l. c.* subherbacea erecta; fol. lanceolatis dentatis non decurrentibus; bracteis lanceolatis acuminatis; fructu elliptico-oblongo multistriato non mamillari. *In Afr. austr.* ♃.

*4. P. hebenstreitioides Chois. l. c.* caule diffuso herbaceo; fol. linearibus subdenticulatis glabris, summis apice 3-dentatis; bracteis ovatis obtuse apiculatis; fructibus subgloboso-didymis apiculatis. *In Afr. austr.* ♃.

*5. P. fenestrata E. Mey. l. c.* caule erecto herbaceo; fol. linearibus remote denticulatis glabris; bracteis ovato-lanceolatis obtusiusculis; fructu 4-sulcato submarginato. *In Afr. austr.* ♃.

---

## *2649. HEBENSTREITIA L. (1737).*

*1. H. robusta E. Mey. l. c.* fruticosa erecta; fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis; corollae laciniis oblongis lateralibus latioribus subfalca-

tis; antheris caeruleis. *In Afr. austr.* ♄. Frut. 2—3-ped.

2. *H. fruticosa Thunb.?* multicaulis; caulibus suffruticosis adscendentibus; fol. linearibus dentato-pinnatifidis recurvatis glabris; bracteis infimis foliaceis; corollae laciniis intermediis linearibus lateralibus aequilongis oblique ovatis; fructu oblongo. *In Afr. austr.* ♄. 1—2-ped.

3. *H. dentata L.* herbacea erecta; fol. linearibus erectiusculis glabris; corollae laciniis abbreviatis apice rotundatis subaequalibus; fructu oblongo. Lam. ill. t. 571. Comm. hort. t. 109. Burm. afr. t. 42. f. 2. *In Afr. austr.* ⊙.

4. *H. tenuifolia Schreb.* herbacea erecta; fol. angustissime linearibus subintegerrimis laxis glabris; corollae laciniis sublanceolato-linearibus subaequalibus; fructu oblique ovato. Rchb. hort. t. 133. *In Afr. austr.* 4.

5. *H. aurea Andr.* herbacea erecta; fol. filiformibus glabris patulis; cor. laciniis oblongis inaequalibus; fructu oblongo; carpello marginato-alato. *In Afr. austr.* 4. 1—2-ped.

6. *H. breviflora E. Mey.* herbacea adscendens; fol. angustissime linearibus laxis corollae tubo bractea ovato-lanceolata breviore, limbi laciniis intermediis linearibus lateralibus oblique subovatis brevioribus; fructu oblique oblongo. *In Africa austr.* 4.

7. *H. parviflora E. Mey. l. c.* herbacea ramosissima; fol. angustissime linearibus integerrimis glabris laxis; corollae tubo bracteam ovatam vix aequante, limbi laciniis oblongis subaequalibus; fructu oblongo. *In Afr. austr.* ⊙?

8. *H. virgata E. Mey. l. c.* caule suffruticoso virgato; fol. filiformibus scabris; corollae tubo bracteam lanceolatam superante, limbi laciniis oblongo-linearibus subaequalibus; fructu oblongo-didymo. *In Afr. austr.* ♄.

9. *H. hamulosa E. Mey. l. c.* herbacea erecta; fol. angustissime linearibus integerrimis bracteisque inferioribus foliaceis; superioribus lanceolatis medio refractis; corollae laciniis subaequalibus; fructu oblongo-didymo. *In Afr. austr.* ⊙? $\frac{1}{2}$-ped.

10. *H. discoidea E. Mey. l. c.* herbacea erecta; fol. angustis subtridactyloideis; corollae tubo bracteam ovato-lanceolatam superante, limbi laciniis oblique ovatis subaequalibus; filamentis antherа longioribus; fructu orbiculato averso medio membranaceo. *In Afr. austr.* ⊙?

11. *H. alba Jacq. fil. ecl. t. 151.* caule suffruticoso hirsutiusculo; fol. linearibus dentatis hirsutiusculis; spicis terminalibus; bracteis lanceolatis ciliatis. H. ciliata Spr. H. albiflora Lk. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Cor. alba.

12. *H. scabra Thunb.* fol. linearibus obtusis integerrimis ciliatis; spicis terminalibus; bracteis ovatis acutis glabris integerrimis. Andr. rep. t. 252. *In Prom. b. spei.* ♄.

13. *H. chamaedryfolia Link en. 2. p. 125.* fol. sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis serratis basi hirsutis; bracteis ciliatis. H. erinoides Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. alba.

14. *H. fastigiata Jaroz ex Steud. In Prom. b. spei.* ♄.

---

## 2650. *DISCHISMA Chois.* (1823).

1. *D. flaccum E. Mey. l. c.* fol. anguste lanceolatis serrato-dentatis basi integerrimis cuneatis; spicis laxis; bracteis ovato-lanceolatis ciliatis corollae tubum subaequantibus; fructu ovato ad commissuram marginulato. *In Prom. b. spei.* ⊙? Spithamaeum.

2. *D. ciliatum Chois. l. c. p. 94.* fol. linearibus subdentatis; spicis oblongis vel cylindricis; bracteis ovato-lanceolatis ciliatis corollae tubum subaequantibus. *In Prom. b. spei.* ⊙.

3. *D. arenarium E. Mey. l. c. p. 251.* fol. linearibus subdenticulatis; spicis ovatis; bracteis ovatis apiculatis carinatis ciliatis florem superantibus. *In Prom. b. spei.* ⊙. $1\frac{1}{2}$-poll. alta a praecedente vix diversa.

4. *D. leptostachyum E. Mey.* fol. linearibus subintegerrimis glabris; spicis longissimis; floribus remotiusculis; bracteis ovato-lanceolatis villoso-ciliatis; corollae tubo longissimo. *In Afr. austr.* ⊙?

5. *D. spicatum Chois. l. c. p. 94.* fol. linearibus superne denticulatis ad basin angustissimis subvillosis; spicis cylindricis; bracteis ovato-lanceolatis undique villosis; corollae tubo longissimo. Hebenstreitia Thunb. *In Prom. b. spei.* ⊙.

6. *D. clandestinum E. Mey. l. c. p. 251.* fol. linearibus integerrimis glabriusculis, floralibus ad basin vaginaeformem villoso-ciliatis; floribus minutissimis vaginis foliorum superiorum inclusis. *In Afr. austr.* ⊙?

7. *D. capitatum Chois. l. c. p. 94.* fol. linearibus subdenticulatis basi angustissimis; spicis ovatis; bracteis foliaceis denticulatis squarrosis, basi vaginante villoso-ciliata florem subaequante. *In Afr. austr.* ⊙?

---

## 2651. *MICRODON Chois.* (1823).

1. *M. lucidum Chois. l. c.* fol. obovatis; bracteis ovatis acuminatis integerrimis vel subdenticulatis. Selago lucida Vent. S. rotundifolia L. fil.? *In Afr. austr.* 4.

2. *M. cylindricum E. Mey. l. c. p. 253.* fol. linearibus; spicis cylindricis; bracteis ovatis carinatis cum calyce demum reflexis. *In Africa austr.* 4.

3. *M. ovatum Chois.* fol. linearibus acutis glabris fasiculatis; ramis pubescentibus virgatis; spicis ovato-oblongis; bracteis denticulatis glabris. Dalea Lippiastrum Gaertn. t. 51. Lippia ovata L. Selago capitata Berg. S. ovata Thunb. *In Afr. austr.* ♄.

---

## 2652. *SELAGO L.* (1737).

### a. Calyx 5-fidus.

#### * *Folia solitaria.*

1. *S. triquetra Thunb.* glabriuscula; ramis subumbellatis; fol. subtrigonis basi imbricatis superne recurvis; spicis ovatis; bracteis trigono-oblongis adpressis. *In Afr. austr.* 4.

2. *S. ericina E. Mey. comm. 1. p. 255.* ramis irregulariter sparsis puberulis; fol. subtrigonis obtusis imbricatis vernicatis; spicis cylindricis; bracteis subtrigono-oblongis *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *S. comosa E. Mey. l. c.* ramis elongatis flexuosis pubescentibus; fol. oblongis nervo medio subtus incrassato obtusis imbricatis glabris; spicis elongatis flexuosis; bracteis oblongo-lanceolatis hirsutis. *In Afr. austr.* ♄.

4. *S. glutinosa E. M. l. c.* ramis subumbellatis glabris; fol. subacicularibus confertis patulis vernicatis; spicis elongatis cylindricis; calycibus turgidis villosis. *In Afr. austr.* ♄.

5. *S. Pinea Lk. en. 2. p. 123.* ramis sparsis subfastigiatis glabris; fol. acicularibus confertis laxis subvernicatis; spicis cylindricis; bracteis ovatis longe acuminatis hirsutis. *In Afr. austr.* ♄.

6. *S. Pinguicula E. Mey. l. c.* ramis sparsis puberulis; fol. confertis angustissime linearibus crassiusculis obtusis patulis; spicis oblongis; bracteis ovatis ciliatis. *In Afr. austr.* ♄.

7. *S. heterophylla Thunb.* glabra adscendens inferne dense foliosa; fol. lineari-lanceolatis acutis denticulatis subheteromallis; spicis subglobosis; calycibus margine pellucido-ciliatis. *In Afr. austr.* ♄.

8. *S. apiculata E. M. l. c.* adscendens undique foliosa puberula; fol. obovatis obtusis denticulatis crassiusculis glabris; spicis ovatis; bracteis apiculatis ciliatis coloratis. *In Afr. austr.* ♄.

9. *S. cephalophora Thunb.* subhirsuta, basi adscendens; fol. distantibus, radicalibus lanceolato-oblongis in petiolum longe attenuatis serrato-dentatis, superioribus sessilibus integerrimis; spicis ovatis; calycis laciniis pellucidis puberulis. *In Afr. austr.* ♄.

10. *S. cordata Thunb.* multicaulis procumbens; fol. inferioribus oppositis cordato-ovatis serrato-dentatis; spicis abbreviatis densiflоris; bracteis ovatis florem superantibus. *In Afr. austr.* 4.

11. *S. hamulosa E. Mey. l. c.* caule erecto puberulo ramoso; fol. oppositis lanceolatis basi cuneatis; spicis erectis elongatis; bracteis carinatis apice retrorsum hamatis flore longioribus. *In Afr. austr.* ⊙.

12. *S. hirta Thunb.* caule erecto spicisque incano-villosis; fol. oppositis ellipticis serratis petiolatis glabriusculis; spicis compositis subaphyllis elongatis; bracteis late ovatis apicibus rectis; carpellis transverse rugosis. *In Afr. austr.* ⊙.

13. *S. verbenacea Thunb.* glabriuscula; caule ramoso ramisque erectis 4-gonis; fol. spathulato-oblongis grosse serrato-dentatis; spicis fastigiatis; bracteis lineari-lanceolatis. *In Afr. austr.* 4.

*14. S. adscendens E. Mey. l. c.* radice multicauli; caulibus herbaceis ramisque adscendentibus teretiusculis hirtellis; fol. obovatis in petiolum attenuatis dentatis glabris; spicis subpaniculatis longe pedunculatis cylindricis. *In Afr. austr.* 4.

*15. S. guttata E. Mey. l. c.* radice multicauli; caulibus herbaceis declinatis demum erectis subangulatis glabris; fol. obovatis dentatis sessilibus, supremis minutissimis; spicis brevissimis cymoso-glomeratis. *In Afr. austr.* 4. Cor. ad faucem miniata.

*16. S. fasciculata L.* caule erecto suffruticoso angulato subsimplici; fol. denticulato-serratis; spicis dense cymoso-fastigiatis demum valde elongatis. S. hirta et fasciculata Chois. Jacq. ic. t. 496. Lam. ill. t. 521. f. 2. *In Afr. austr.* ♄. Cor. purpurea.

*17. S. arguta E. Mey. l. c.* erecta subsimplex; fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus argute denticulato-serratis; spicis laxe corymboso-compositis fastigiatis; bracteis linearibus. *In Afr. austr.* 4.

*18. S. rapunculoides L.* caule erecto tereti; fol. confertis linearibus remote dentatis subintegerrimisque glaberrimis apice callosis; spicis subcorymbosis demum valde elongatis. Burm. afr. t. 42. f. 1. S. spuria Jacq. fragm. t. 3. f. 1. *In Afr. austr.* ♄.

*19. S. spuria L.* caule erectiusculo tereti; fol. confertis linearibus denticulatis subintegerrimisque hispidulis apice subcallosis; spicis subcorymbosis demum valde elongatis; bracteis spathulato-linearibus. Burm. afr. t. 42. f. 3. *In Afr. austr.* ♄.

*20. S. coccinea L.* adscendens suffruticosa; fol. confertis linearibus elongatis integerrimis vel subdenticulatis glabriusculis apice subcallosis; spicis corymbosis fastigiatis; bracteis panduraeformibus acuminatis. *In Afr. austr.* ♄.

*21. S. trinerria E. Mey. l. c.* erecta; fol. infimis oppositis lanceolatis marginatis apice serratis basi trinerviis petiolatis superioribus alternis integerrimis; floribus pedicellatis corymboso-paniculatis. *In Afr. austr.* 4. 1-ped. Cor. luteola.

*22. S. peduncularis E. Mey. l. c.* erecta; fol. alternis linearibus utrinque acutis, axilla foliolis onustis; corymbis subcymosis; pedicellis capillaceis calyce duplo longioribus; calycis laciniis obtusissimis. *In Afr. austr.* 4. Flores luteoli.

** *Folia fasciculata.*

*23. S. hyssopifolia E. Mey. l. c.* superne paniculato-ramosa pubescens; fol. lineari-oblongis lanceolato-ellipticis basi 3-nerviis; corymbis sub-6-floris paniculatis; pedicellis brevissimis. *In Afr. austr.* 4.

*24. S. corymbosa L.* caule ramisque erecto-virgatis pubescentibus; fol. revoluto-filiformibus flexuoso-patulis; floribus subcorymbosis; calycis laciniis pellucido-marginatis ciliatis. Comm. hort. t. 40. *In Afr. austr.* 4.

*25. S. cinerea Thunb.* caule ramisque erectis virgatis pubescentibus; fol. linearibus margine revolutis; spicis subcymosis; bracteis lanceolatis calyce fere duplo longioribus. *In Afr. austr.* 4. Cor. violacea.

*26. S. glomerata Thunb.* caule ramisque hirtellis; fol. fasciculatis subsemiteretibus succulentis; spicis cymoso-conglomeratis; bracteis acutis ciliatis calycem vix superantibus. *In Prom. b. spei.* 4.

*27. S. tephrodes E. Mey. l. c.* caule ramisque pubescentibus; fol. fasciculatis revoluto-filiformibus flexuoso-patulis; spicis racemosis demum elongatis; bracteis ovatis acutis calyce sublongioribus. *In Afr. austr.* 4. Flores pallide violaceo-virentes.

*28. S. ramulosa E. Mey. l. c.* caule a basi ramosissimo, ramis abbreviatis hirtellis; fol. revoluto-filiformibus rectis; spicis racemosis subglobosis; bracteis ovato-lanceolatis calyce longioribus glabris. *In Afr. austr.* 4. Flores pallide violacei.

*29. S. canescens Thunb.* caule erecto ramisque canescentibus; fol. linearibus margine revolutis scabriusculis patulis; spicis subracemosis; bracteis oblongis calycem aequantibus hirtis. *In Afr. austr.* ♄.

*30. S. scabrida Thunb.* caule ramosissimo, ramis ramulisque divaricatis filiformibus hirtellis; fol. linearibus revoluto-teretiusculis hispidulis; spicis subsolitariis; bracteis lanceolatis hispidulis. *In Afr. austr.* ♄.

*31. S. distans E. Mey. l. c.* caule subtrichotome ramoso; ramulis pubes-

centibus; fol. subincurvatis semiteretiusculis obtusis junioribus viscidulis; spicis terminalibus solitariis dissitiflоris; bracteis oblongis calyce longioribus. *In Afr. austr.* 4. Flores albentes.

32. *S. leptostachya E. Mey. l. c.* caule ramisque flexuoso-adscendentibus puberulis; fol. revoluto-subfiliformi-linearibus acutiusculis; fasciculis callo demum lignescente fultis; spicis terminalibus solitariis longissimis gracilibus; bracteis calyce longioribus. *In Afr. austr.* ♄.

33. *S. tenuis E. Mey. l. c.* caule erecto ramosissimo; fol. brevissimis revoluto-teretiusculis; bracteis ovato-lanceolatis obtusiusculis calycem superantibus glabris; calycis laciniis pellucido-marginatis lanceolatis subciliatis. *In Afr. austr.* ♄.

34. *S. appressa Chois.* caule erecto ramosissimo, ramis ramulisque incurvo-erectis subviscosis; fol. brevissime revoluto-teretiusculis subsuccullentis; spicis oblongis globosisque; bracteis lanceolatis florem subaequantibus. *In Afr. austr.* 4.

35. *S. geniculata Thunb.* caule ramisque flexuoso-subgeniculatis junioribus puberulis; fol. lanceolato-linearibus planis glabris callo lignescente demum fultis; spicis subcorymbosis subsecundis; bracteis linearibus calyce sublongioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores luteoli?

36. *S. hermannioides E. Mey. l. c.* caule ramisque leviter flexuosis tenuissime puberulis; fol. oblongis planis tenuissime puberulis subcanescentibus; spicis longe racemosis subglobosis; bracteis ovatis acutis calycis longitudine. *In Afr. austr.* ♄.

### b. Calyx 3-fidus.

#### * *Folia fasciculata.*

37. *S. minutissima Chois. l. c. p. 100. t. 3.* caule divaricato-ramosissimo puberulo-canescenti; fol. divaricatis oblongis obtusis succulentis, spicis subglobosis demum elongatis racemosis; bracteis oblongis glabris florem subaequantibus. *In Afr. austr.* ♄.

38. *S. Choisyana E. Mey. l. c.* multicaulis canescens; caulibus erectis; fol. minimis planiusculis; spicis dense caudato-racemosis; racemis longissimis inferne subpaniculatis; bractea calycem vix superante; calycis laciнia postica minima. *In Afr. austr.* ♄. Spithamaea.

39. *S. saxatilis E. Mey. l. c.* caule erecto subumbellatim ramoso; ramis viscoso-puberulis; fol. semiteretibus divaricatis minutis; spicis subglobosis racemosis; pedunculis bracteis ovatis turgidis dense imbricatis. *In Afr. austr.* ♄.

40. *S. micrantha Chois l. c. p. 98.* glabra canescens; caule ramisque adscendentibus flexuosis; fol. linearibus planis valde inaequalibus; spicis oblongis longissime racemosis; bracteis oblongis calycem vix superantibus. *In Afr. austr.* ♄.

41. *S. fruticosa L.* tenuissime puberula; ramis filiformibus erectis; fol. linearibus inaequalibus; spicis subglobosis; bracteis linearibus flore fere longioribus; calycis lacinia posteriore minima. *In Afr. austr.* ♄.

42. *S. witbergensis E. Mey. l. c.* caulibus erectis apice ramulosis; fol. linearibus planis puberulis; spicis terminalibus subsolitariis oblongis; bracteis oblongis calyce multo longioribus. *In Afr. austr.* ♄.

43. *S. cinerascens E. Mey. l. c.* caule ramisque erectis subumbellatis; fol. linearibus planiusculis subaequalibus; spicis paniculato-thyrsoideis; ramulis nudiusculis; bracteis lanceolatis calyce subduplo longioribus. *In Afr. austr.* ♄.

44. *S. decipiens E. Mey.* erecta superne ramosa; fol. fasciculatis linearibus margine subrevolutis pubescentibus; spicis filiformibus subcymosis semiglobosis demum oblongis; bracteis lineari-lanceolatis demum squarrosis calyce multo longioribus. *In Afr. austr.* ♄.

45. *S. ciliata Thunb.* ramis hispidis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis rugulosis ad margines hispido-ciliatis; bracteis lanceolatis acuminatis corollae tubum aequantibus hispido-ciliatis. *In Afr. austr.* ♄.

46. *S. rotundifolia Thunb.* ramis subfastigiatis elongatis puberulis; fol. obovatis coriaceis pallidis subaequalibus; spicis subfastigiatis demum parum elongatis; bracteis oblongo-navicularibus obtusis calyce multo longioribus. *In Afr. austr.* ♄.

#### ** *Folia solitaria.*

47. *S. recurva E. Mey. l. c.* ramis ramulisque subumbellatis curvatis

scabriusculis; fol. sparsis lata basi sessilibus lanceolatis acutis basi appressis subimbricatis apice recurvis margine hispidulo-ciliatis; bracteis lanceolato-acuminatis calyce sublongioribus. *In Afr. austr.* ♄.

**Species quoad sect. dubiae.**

*a. Fruticosae. Flores capitati.*

*48. S. capitata L.* fol. linearibus carnosis glabris obtusis fasciculatis; ramis pubescentibus; capitulo terminali; bracteis scariosis. *In Africa austr.* ♄.

*49. S. articulata Thunb.* fol. linearibus abbreviatis subimbricatis obtusis glabris; ramis divaricatis articulatis glabris; capitulis ovatis glabriusculis. *In Afr. austr.* ♄.

*50. S. paniculata Thunb.* fol. lanceolatis glabris margine revolutis; ramis patentissimis subspinescentibus; capitulis lateralibus subspicatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*51. S. decumbens Thunb.* fol. obovatis serratis hirsutis; caule decumbente; capitulis terminalibus aphyllis hispidis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*Flores spicati.*

*52. S. diffusa Thunb.* fol. linearibus glabris subreflexis; ramis diffusis; spicis terminatibus oblongis; calycibus ciliatis. S. spinea Lk. *In Prom. b. spei.* ♄.

*53. S. hispida Thunb.* fol. linearibus reflexis hispidis; spicis oblongis terminalibus hirsutis. *In Afr. austr.* ♄.

*54. S. ramulosa Link;* fol. lanceolatis obtusis argute serratis glabris; spicis ovatis terminalibus; calycibus pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*55. S. bracteata Thunb.* fol. obovatis obtusis decurrentibus imbricatis glabris; spicis oblongis; bracteis ovatis acutis imbricatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*56. S. dentata Poir.* fol. teretibus acutis utrinque sulcatis glaberrimis subdentatis; spicis terminalibus aggregatis. S. teretifolia Lk. *In Prom. b. spei.* ♄.

*57. S. polygaloides Thunb.* fol. linearibus margine revolutis acutis imbricatis; spicis fasciculatis; bracteis carinatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*b. Herbaceae.*

*58. S. pusilla Thunb.* caule filiformi simplici erecto; fol. oppositis ovatis serratis pilosis; flore terminali subsolitario. *In Afr. austr.* ☉.

*59. S. divaricata Thunb.* caule adscendente ramoso; ramis divaricatis pubescentibus; fol. lineari-filiformibus fasciculatis glabris; capitulis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ☉.

---

## *2653. WALAFRIDIA E. Meyer (1837).*

*1. W. nitida E. Mey. comm. 1. p. 272. In Afr. austr.* ♄. Fruticulus 1-ped. ramis erectis flexuosis; fol. decurrentibus angulosis; fol. ovatis subcoriaceis acutis; spicis terminalibus; bracteis lanceolatis acuminatis; corollis caeruleis.

---

# ANGIOSPERMIA.

## *2654. CELSIA L. (1737.)*

*1. C. orientalis L. h. ups. t. 2.* fol. inferioribus incisis, caulinis bipinnatis. Lam. ill. t. 532. Sibth. fl. graec. t. 605. Buxb. cent. 1. t. 20. et 3. t. 33. *In Cappadocia et Armenia.* ☉. 2-ped. Cor. extus ferrugineo-flava intus lutea.

*2. C. persica C. A. Meyer verz. p. 111.* pubescens; fol. radicalibus bipinnatifidis. caulinis incisis; pedicellis bracteis linearibus multo longioribus. *In Caucaso et Persia.* ♃.

*3. C. Arcturus L.* fol. radicalibus lyratis, superioribus oblongis; pedicellis bracteis longioribus; calycis segmentis linearibus integerrimis. B. Mag. 1963. Verbascum Jacq. vind. 2. t. 117. Column. ephr. 2. t. 82. Alp. exot. t. 122. *In Candia.* ☉. 4—6-ped. Cor. magna lutea. Filamenta purpurea.

*4. C. coromandeliana Vahl;* canovillosa; fol. inferioribus lyratis floralibus cordatis semiamplexicaulibus; pedunculis calyce 3-plo longioribus; calycis segmentis ovatis subserratis.

β. heterophylla Nees. C. heterophylla Desf. *In Ind. or.* ☉. 2—4-ped. Flores parvi lutei.

5. *C. viscosa Roth cat. 2. p. 69.* viscoso-pubescens; fol. caulinis inferioribus lyratis, floralibus cordatis semiamplexicaulibus; pedunculis longitudine florum. *In Ind. or.* ☉. 3—4-Cor. lutea.

6. *C. cretica L.* fol. radicalibus lyratis superioribus oblongis; segmentis calycis ovatis serratis; filamentis 2 brevioribus barbatis. *In Africa et Candia.* ☉. 4—5-ped. Cor. lutea.

7. *C. betonicaefolia Desf.* pilosa; fol. ovato-oblongis rugulosis crenatis, floralibus lanceolatis amplexicaulibus; calycis segmentis ovatis serratis; filamentis 2 brevioribus barbatis. *In Algerja.* ☉. 2—3-ped. Cor. lutea.

8. *C. lanceolata Vent. h. cels. t. 27.* subtomentosa; fol. lanceolatis serratis basi attenuatis; calycis segmentis integris; filamentis omnibus barbatis. *Ad Euphratum.* ♄. Frut. 3—4-ped. Cor. lutea.

9. *C. sublanata Jacq. fragm. t. 126.* fruticosa lanato-tomentosa; fol. ovali-oblongis obtusis crenatis rugosis mollibus. B. Reg. 438. *Patria ignota.* ♄. 1—2-ped. Flores suaveolentes.

10. *C. brachysepala Fisch. et Trautv. ind. h. petr. 1837.* glaberrima; fol. pinnatisectis segmentis pinnatifidis incisis; calyce pedicello ter et capsula multo breviore. *In Natolia.* ☉. Affinis C. orientalis.

11. *C. parviflora Decaisn. fl. sinaic. in ann. sc. nat. 2. p. 254.* suffruticosa; fol. ovato-lanceolatis repando-dentatis incanis, superioribus lanceolato-linearibus basi attenuatis; floribus atro-fuscis pedicellatis. *In Sinai.* ♄. 1-ped.

12. *C. acaulis Bory et Chamb. exp. Mor. no. 811.* pilis brevissimis hirta; fol. ovato-lanceolatis obtusiusculis basi subpinnatifidis apice crenatis, crenis obtuse dentatis; calycis laciniis lingulatis apice dilatatis. *In Morea.* 4. Cor. lutea.

13. *C. interrupta Fresen. In Abyssinia.* ♄.

14. *C. glandulosa Bouche.* ☉.

15. *C. grandiflora Hort. In Asia.*

16. *C. speciosa Fenzl. In Graecia.* ♄.

---

## 2655. *ALONSOA R. et Pav. (1799).*

### a. Fruticosae.

1. *A. linearis R. et P. fl. per. t. 503. f. b.* glabra; fol. oppositis vel terno-verticillatis linearibus integris vel remote denticulatis. Hemimeris coccinea Willd. Celsia linearis Jacq. ic. t. 497. B. Mag. t. 210. H. linearifolia H. et K. *In Peruvia.* ♄. 1—2-ped. Cor. coccinea.

2. *A. quadrifolia G. Don gen. syst. 4. p. 513.* fol. quaterno-verticillatis ovatis; floralibus verticillatis racemosis. Scrophularia coccinea L. *In Vera Cruz.* ♄. 1—2-ped.

3. *A. incisifolia R. et P.* glabra; fol. oppositis ovatis acutis profunde dentatis vel serratis. Hemimeris urticifolia Willd. Celsia urticifolia. B. Mag. t. 417. *In Chili.* ♄. 1—2-ped. Flores coccinei.

4. *A. procumbens R. et P.* caulibus procumbentibus; fol. oppositis ovatis serratis. Hemimeris procumbens Pers. *In Peruvia.* ♄. Cor. coccinea.

5. *A. acutifolia R. et P.* fol. oppositis ovato-lanceolatis profunde serratis. Hemimeris acutifolia Pers. *In Peruvia.* ♄. 1—2-ped.

### b. Herbaceae.

6. *A. caulialata R. et P.* fol. ovatis acutis serratis; caulibus ramisque alatis. Hemimeris caulialata Pers. *In Peruvia.* 4.

7. *A. parviflora H. et K.* caule herbaceo 4-alato; fol. oppositis ovatis acutis serratis; floribus axillaribus racemosis. *In Caracas.* 4. 2—4-ped.

8. *A. Mutisii G. Don;* caulibus herbaceis sub-4-alatis; fol. oppositis oblongis utrinque acutis serratis; floribus racemosis. Hemimeris Mutisii H. et K. Scrophularia meridionalis H. et K. *In Santa Fé de Bogota.* 4.

---

## 2656. *SCROPHULARIA Tournef. (1700).*

*a. Venilia* G. Don. *Rudimentum filamenti quinti nullum.*

1. *S. vernalis L.* pilosa; fol. rotundo-cordatis duplicato-serratis; paniculis axillaribus dichotomis. E. Bot.

587. Fl. dan. 411. Schk. t. 173. Sturm 1. 23. Hook. lond. t. 70. S. cordata W. Kit. t. 73. Barrel. ic. 273. Riv. mon. t. 107. f. 2. *In Europa.* ⊙. 2-ped. Cor. flava.

*2. S. pauciflora Benth. scroph. ind. 1. p. 17.* glabra; caule subangulato; fol. rotundo-ovatis grosse acute et duplo serratis; thyrso elongato pauciflore; genitalibus inclusis. *In Ind. or.* 4. 2-ped. Cor. flavescens.

3. *S. orientatis L.* glabra; fol. inferioribus pinnatifido-incisis, superioribus lanceolatis regulariter et argute serratis; pedunculis subverticillatis; genitalibus exsertis. Schk. t. 175. S. ebulifolia Bieb. *In Oriente, Sibiria et Caucaso.* 4. 3—4-ped. Cor. viridi-flava.

*b. Scorodonia* G. Don. *Filamentum quintum sterile basi adnatum apice liberum, dilatatum, spathulatum emarginatum vel reniforme.*

* *Thyrsus foliosus.*

4. *S. grandiflora DC. h. monsp. 1. p. 143.* fol. molliter villosis, inferioribus interrupte et lyrato-pinnatifidis, lobis alternis ovatis acutis dentatis, terminali magno lato-lanceolato; genitalibus inclusis. *In Amer. austr.* 4. 2—3-ped. Cor. magna intense rubra.

5. *S. sambucifolia Alp. exot. t. 202.* glabra; fol. inferioribus profunde pinnatis superioribus ternatis indivisisque; foliolis ovatis acutis profunde dentatis; genitalibus inclusis. Mirb. elem. bot. (1815.) t. 30. f. 7. Hill. veg. t. 48. Desf. atl. t. 143. S. viridiflora Poir. — *β.* hirsuta Wydl. S. grandiflora Rchb. ic. t. 98. *In Hispania, Lusitania et Corsica.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurea, labium inferius virens.

6. *S. peregrina L.* fol. cordatis dentatis lucidis inferioribus petiolatis; pedunculis axillaribus 2—4-floris; calycis laciniis lanceolatis acutis. Camer. h. t. 43. Sibth. fl. graec. t. 597. S. arguta Ait. Moris. sect. 5. t. 8. f. 1. *In Graecia, Italia, Creta, ins. balearicis etc.* ⊙. 1—2-ped. Cor. parva brunnea.

7. *S. Scorodonia L.* pilosa; fol. cordato-triangularibus duplo-dentatis acutis rugosis; calycis lobis albo-marginatis extus glanduloso-pilosis; genitalibus inclusis. Hill. veg. syst. t. 45. Lam. ill. t. 533. E. Bot. 2209. Moris. sect. 5. t. 35. f. 6. Plukn. t. 59. f. 5. *In ins. Jersey, Sibiria, Galicia, Lusitania et Hungaria.* 4. 2—3-ped. Cor. brunnea.

8. *S. castagneana Wydler Scroph. h. p. 29.* angulis caulis lanatis; fol. oblongo-cordatis duplo- et profunde dentatis acutis sublanatis, superioribus alternis; calycis rubri lobis membranaceis extus glabris. *Ad Constantinopolin.* 4. Cor. purpurea.

9. *S. urticaefolia Wall. cat. no. 3922.* lanata demum glabra; fol. rotundo-ovatis argute et duplo-serratis basi cordatis; pedunculis oppositis 3—7-floris; segmentis calycis late ovatis margine membranaceis. *In Nepalia et Gossaingsthan.* 4. 1—2-ped. Cor. virescens.

10. *S. himalayensis Royle ex Benth. Scroph. ind. p. 18.* lanata elata; caule obtusangulo; fol. ovato-lanceolatis subduplo dentatis basi subcordatis; thyrso amplo paniculato; filamentis exsertis. *In Himalaya.* 4. 1—2-ped. Cor. virescens.

** *Thyrsus aphyllus.*

11. *S. polyantha Royle ex Benth. l. c.* puberula elata; caule subangulari; fol. ovato-lanceolatis subduplo dentatis basi inaequaliter attenuatis, vel segmentis lanceolatis auriculatis; thyrso elongato magno paniculato; genitalibus exsertis. *In Myssore.* 4. 2—4-ped. Cor. virescens.

12. *S. elatior Wall. cat. 3921.* glabra angulata; caule angulato vel alato; fol. inferioribus cordato-ovatis superioribus ovato-lanceolatis omnibus duplo-dentatis; thyrso magno paniculaeformi; segmentis calycis non marginatis. *In Gossaingsthan.* 4.

13. *S. lanceolata Pursh;* glabra; fol. inferioribus ovato-lanceolatis superioribus lanceolatis omnibus acutis serratis; pedunculis bifidis 2—5-floris; calycis segmentis membranaceis; capsula rotunda. *In Amer. bor.* 4. 2—3-ped. Cor. viridi-flava.

14. *S. nodosa L.* fol. cordato-ovatis acutis duplicato-serratis glabris subtrinerviis; caule acutangulo. Fl. dan. 1167. Sturm 1. 23. Hayne Arzn. 5. t. 35. Sv. Bot. 315. E. Bot. 1544. Gunn. norv. t. 4. f. 1—3. Petiv. f. 194. Moris. sect. 5. t. 8. f. 3. Riv.

mon. t. 107. f. 1. Blackw. t. 87. *In Europa.* 4. Rad. tuberoso-nodosa.

*15. S. marylandica L.* caule obtusangulo; fol. cordatis serratis acutis basi rotundatis. S. nodosa β. americana Michx. *In Amer. bor. et Siberia.* 4. 3—4-ped.

*16. S. Scopolii Hoppe;* puberula; fol. ovato-cordatis regulariter et duplo crenatis vel serratis acutis rugulosis; lobis calycis late ovatis margine albo-membranaceis; genitalibus inclusis. S. auriculata Scop. t. 32. S. rugosa Willd. S. nepetaefolia Smith. Barr. ic. 274. *In Europa austr.* 4. 2-ped. Cor. brunnea.

*17. S. grandidentata Tenore fl. nap. suppl. 2. p. 69.* caulibus petiolisque villosis; fol. cordato-oblongis subtus puberulis profunde bidentatis, dentibus divergentibus; thyrso paniculato; pedunculis trichotomis. S. glandulosa Waldst. et Kit. hung. t. 214. *In Neapoli, Calabria et Hungaria.* 4. 2—3-ped.

*18. S. californica Cham. et Schlecht. Linnaea 2. p. 585.* caulibus acutangulis glabris floriferis glanduloso-puberulis; fol. oblongo-triangularibus acutis basi cordatis duplo serratis supra glabris subtus sparse glanduloso-puberulis; capsula ovato-conica. *In California.* 4. 2-ped.

*19. S. betonicaefolia Tournef.* subpilosa; fol. cordato-oblongis aequaliter dentatis rugosis; lobis calycis rotundis margine ferrugineo-membranaceis; genitalibus inclusis. Hill. veg. t. 46. Barr. ic. 274? *In Lusitania et ins. Canariis.* 4. 2—3-ped. Cor. viridi-purpurea.

*20. S. Hermini Hoffmnss.* pilosa; fol. cordatis ovalibus subduplo-crenato-dentatis non rugosis puberulis; capsula conica longa. *In Lusitania.* 4. 2—3-ped. Cor. pallide fusca.

*21. S. altaica Murr. in comm. goett. 1781. t. 2.* glanduloso-villosa; fol. cordatis duplo dentatis subtus puberulis acutis; lobis calycis lato-lanceolatis acutis non membranaceis; capsula rotunda. *In Sib. altaica.* 4. 1-ped. Cor. flavescens.

*22. S. Smithii Hornem.* pilosa; fol. cordato-ovatis multiplicato- et profunde crenatis acutis; calycis lobis rotundis margine rubro-luteoque marginatis; capsula subovata. *In ins. Canariis.* 4. 2—3-ped. Cor. flava.

*23. S. glabrata Ait.* caule suffruticoso; fol. cordato-lanceolatis acutis duplo et triplo dentatis; lobis calycis albo-membranaceis; genitalibus exsertis. Jacq. h. Schoenbr. 2. t. 209. *In Teneriffa.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurea.

*24. S. biserrata Willd.* fol. oblongo-lanceolatis profunde cordatis argute et duplo serratis glabris. *Patria ign.* 4. 2—3-ped. Affinis praecedenti.

*25. S. foetida Wydl. l. c. p. 34.* glabra; fol. ovato-oblongis profunde et multiplicato-crenatis. *Patria ign.* 4. 2—3-ped. Cor. S. nodosae ex DC. lutea.

*26. S. trifoliata L.* glabra; fol. ovatis rotundisque cordatis profunde dentatis vel lobato-crenatis basi saepe appendiculatis; lobis calycis rotundis rubro-albidoque membranaceis. S. laevigata Vahl. S. appendiculata Jacq. h. Schoenbr. t. 286. Plukn. t. 313. f. 6? *In Corsica, Lusitania et Africa.* 4. 2-ped. Cor. globosa albo-rubescens.

*27. S. hispida Desf. fl. atl. 2. p. 55.* hispida; fol. basi pinnatis duplo crenatis lobo terminali magno cordato; cymis densifloris; lobis calycis albo-marginatis. *In Atlante.* 4. 2-ped.

*28. S. auriculata L.* fol. cordato-oblongis basi appendiculatis subtus tomentosis; calycibus margine scariosis. Lob. ic. 533. f. 1. *In Italia et Algeria.* 4. 2—3-ped. Cor. viridi-fusca.

*29. S. aquatica L.* angulis caulis 4 acutis membranaceis; fol. ovato-subcordatis simpliciter serratis in petiolum decurrentibus. Fl. dan. 507. E. Bot. 854. Schk. t. 173. Sturm 1. 23. Gaertn. t. 53. f. 8. Hayne Arzn. 5. t. 36. *In Europa et Caucaso.* 4. 2—4-ped. Cor. brunnea obscura.

*30. S. lyrata Willd. h. berol. t. 55.* fol. utrinque pilosis inferioribus lyrato- et interrupte pinnatis, superioribus ternatis, supremis simplicibus auriculatis, lobo terminali magno oblongo-ovato subcordato obtuse et duplo dentato. *Patria ignota.* 4. 2—4-ped. Cor. brunneo-purpurea.

*31. S. elatifolia Hoffmnss.* glabra; fol. inferioribus lyratis, segmentis subduplo- acute et profunde crenatis; fol. superioribus profunde pinnatifidis segmentis dentato-crenatis. *In Lusitania.* 4.

32. *S. tanacetifolia Willd. h. berol. t. 56.* glabra; fol. interrupte pinnatis; foliolis petiolatis oblongo-ovatis duplo dentatis, lobo terminali majore; genitalibus exsertis. *In Amer. bor.* 4. 2—4-ped. Cor. brunneo-purpurea.

33. *S. verbenaefolia Desf.* caule simplici glabro; fol. cordato-oblongis laciniato-pinnatifidis inaequaliter crenatis serratisque, segmentis inferioribus profundioribus saepe auriculatis; genitalibus exsertis. *S. laciniata W. Kit. t. 170. In Croatia.* 4. 2—3-ped. Cor. viridis; labium superius purpureum.

34. *S. Patriniana Wydl. l. c.* simplex glabra; fol. ovatis acutis profunde et acute dentatis, inferioribus basi pinnatifidis, lobis acutis. *In Dahuria.* 4. 2—3-ped. Cor. *S. caninae.*

35. *S. incisa Weinm.* fol. oblongis utrinque attenuatis petiolatis profunde serratis crassiusculis glabris; panicula elongata glanduloso-villosa. Ledeb. ic. fl. ross. t. 156. *S. Stelleriana* Steud. *S. Gmelini* Turtsch.? *In Sibir. altaica.* 4. Cor. antheraeque intense purpurea.

36. *S. divaricata Ledeb. ic. fl. ross. t. 121.* fol. cordatis acuminatis duplo serratis utrinque puberulis; racemis axillaribus dichotomis; calycis segmentis acutis adpressis. *In Iberia.* 4. 4—6-ped. Cor. flavo-viridis.

37. *S. Oliveriana Wydl.* glabra; fol. ovatis profunde dentato-crenatis basi plus minus pinnatis, segmentis vel foliolis petiolatis rotundis. *In Oriente.* 4. 1—2-ped.

38. *S. micrantha Urv. enum. arch. p. 75.* caule basi ramoso glabro adscendente; ramis debilibus; fol. petiolatis oblongis obtusis basi auriculatis grosse dentatis; floribus parvis. *In ins. Ferasia.* 4. 1—2-ped.

39. *S. Urrilleana Wydl. scroph. t. 11.* caule simplici glabro; fol. rotundo-cordatis lobatis rarius crenatis. *β.* lyrata Wydl. t. 3. *In ins. Melos.* 4. 1½-ped. Cor. purpurea.

40. *variegata Bieb. casp. p. 177.* suffruticosa; fol. ovatis lobato-dentatis; inferioribus basi pinnatifidis subpuberulis. Rchb. ic. t. 257. *In Caucaso.* 4? 2-ped. Cor. purpurea.

41. *S. rupestris Bieb. l. c.* caulibus subteretibus cano-puberulis; fol. oblongo-ovatis utrinque attenuatis dentatis glabris. Rchb. ic. t. 258. *S. orientalis* Habl. *In Tauria.* 4. 2-ped.

42. *S. bicolor Sibth. fl. graec. t. 602.* fol. bipinnatis; racemis paniculatis; pedunculis multifloris; capsula globosa mutica; staminibus exsertis. *In Sicilia.* 4. 3-ped. Cor. sanguinea.

43. *S. livida Sm. et Sibth. fl. graec. t. 601.* fol. pinnatis, foliolis pinnatifidis; thyrso virgato; genitalibus inclusis. *In Asia minore.* ⊙. 1—2-ped. Cor. viridi-flava.

44. *S. multifida Willd. h. berol. t. 58.* simplex? glabra herbacea; fol. inferioribus bipinnatis, segmentis vel foliolis lanceolatis profunde dentatis acutis, superioribus pinnatis vel pinnatifido-incisis, supremis 3-partitis, segmento medio longo dentato. *S. silaifolia* Clark. *In Sicilia et Asia minore.* 4. 2—3-ped. Cor. brunneo-purpurea.

45. *S. lucida L.* simplex glabra suffruticosa; fol. crassiusculis nitidis pinnatis, foliolis pinnatifidis rotundis vel acutis dentatis; thyrso brevi denso. Willd. h. berol. t. 57. Tournef. cor. t. 85. Bocc. mus. t. 117. *In Italia, Graecia, Oriente et Afr. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. pallida.

46. *S. filicifolia Mill.* fol. radicalibus interrupte pinnatis; foliolis pinnatifidis lanceolatis, lobis acute dentatis, dentibus mucronatis; floribus distantibus. *S. cretica* Riv. mon. t. 94. *In Graecia.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurea.

47. *S. decomposita Royle mss. ex Benth. scroph. ind. p. 18.* glabra nitida; fol. oppositis crassiusculis pinnatis; foliolis profunde pinnatifidis lanceolatis inferioribus petiolatis; thyrso stricto; segmentis calycis rubro- et albo-marginatis. *In Kunawur.* 4. 2—3-ped.

c. *Canina* G. Don. *Filamentum quintum sterile apice acutum.*

* *Thyrus compositus multiflorus.*

48. *S. deserti Delile fl. aeg. t. 33. f. 1.* basi suffruticosa ramosa; fol. incisis glabris margine cartilagineis, inferioribus sublyratis, superioribus pinnatifidis, segmentis dentatis. *In Aegypto.* ♄. 1—2-ped.

49. *S. frutescens L.* suffruticosa; fol. alternis cuneato-ovatis vel lan-

ceolatis in petiolum attenuatis dentatis. Hill. veg. t. 46. Herm. lugd. t. 547. *In Graecia et Afr. bor.* ♄. Frut. 2-ped. Cor. purpurea segmentis lateralibus albis.

*50. S. pinnatifida Brot.* fol. sessilibus lanceolatis profunde crenato-dentatis vel incisis et basi pinnatifidis. *In Lusitania.* ♄. Frut. 2-ped.

*51. S. heterophylla Willd.* fol. longe petiolatis subcarnosis, inferioribus pinnatis superioribus 3-lobis ellipticis, omnibus remote et profunde dentatis; thyrso longissimo. Sibth. fl. graec. t. 603. *In Candia et ins. Melos.* ♄. Cor. coccinea.

*52. S. canina L.* fol. caulinis bitripinnatis pinnis inciso-serratis; paniculae ramis dichotomis; floribus omnibus pedicellatis; staminibus corolla longioribus. Rchb. ic. 970. Hill. veg. t. 48. Moris. sect. 5. t. 9. f. 8. S. chrysanthemifolia Bieb. Willd. h. berol. t. 59. *In Gracia ins. Balear. et Afr. bor.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurea.

*53. S. pyramidalis Wydl. l. c. p. 45.* caulibus longissimis; fol. alternis inferioribus lanceolatis denticulatis superioribus pinnatifidis; thyrso longissimo. *Ad mare nigrum.* 4. 2—3-ped.

*54. S. calycina Benth. scroph. ind. p. 18.* glabra vel puberula; caule angulari; fol. lato-ovatis dentatis inferioribus basi cordatis, rameis rotundis; thyrso brevi denso; calycis segmentis puberulis capsula longioribus. Veronica thyrsiflora Wall. *In Kamaon.* 4. 1-ped. Caps. magna acuminata.

### ** *Thyrsus simplex.*

*55. S. ramosissima Lois.* caulibus sublignosis ramosissimis; fol. oppositis subpetiolatis ovato-oblongis profunde dentatis; pedunculis 1—2-floris. S. frutescens DC. *In Corsica.* 4. 1—2-ped.

*56. S. caesia Sibth. fl. graec. t. 604.* caulibus humilibus caespitosis numerosis; fol. oppositis glaucescentibus lyrato-pinnatifidis incisis; pedunculis simplicibus dichotomis 2—3-floris. Buxb. cent. 5. t. 17. f. 2. *Circa Athenas.* 4. 1-ped. Cor. viridis, labium superius purpureum.

*57. S. dentata Royle ex Benth. l. c. p. 19.* humilis caespitosa puberula; fol. alternis crassis oblongis basi angustatis apice profunde dentatis; thyrso simplici paucifloro; genitalibus exsertis. *In Kunawur.* 4. 1-ped.

*58. S. cretacea Fisch.* fol. alternis breve petiolatis lanceolatis serratis utrinque attenuatis; pedunculis 1—2-floris. Wydl. t. 4. *In Sibiria.* 4. 1—2-ped. Cor. parva purpurea.

*59. S. hypericifolia Wydl. scroph. p. 46. t. 5.* caule lignoso; fol. oppositis ovatis integerrimis in petiolum brevem attenuatis; pedunculis 1—2-floris. *In Arabia.* ♄. Cor. parva purpurea.

*60. S. Hoppii Koch Deutschl. fl. 2. p. 410.* fol. glabris pinnatis bipinnatisque; panicula terminali glanduloso-pilosa; labio corollae superiore tubum dimidium superante. S. canina Hoppe exs. *In Carniolia et Italia.* ☺.

### *** *Flores capitati.*

*61. S. minima Bieb.* humilis; caulibus simplicissimis; fol. petiolatis ovatis sublobatis dentatis; capitulis florum terminalibus densis subglobosis. *In Iberia.* 4. Flores rosei.

### Species non satis notae.

*62. S. parviflora;* (S. micrantha hb. Desv. ex Hamilt. prodr. fl. ind. occ. p. 47.) caule subsimplici; fol. ovatis acutis profunde dentatis glaberrimis; floribus laxe spicatis. *In Hispaniola.* 4.

*63. S. subverticillata Moris. stirp. Sard. fasc. 3. p. 8.* caule 4-gono glanduloso-punctato; fol. oblongo-lanceolatis duplo-dentatis, inferioribus pinnatis; racemis terminalibus aphyllis. *In Sardinia.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea.

*64. S. rivularis Moris;* caule 4-gono-alato; fol. inferioribus ovatis superioribus oblongo-lanceolatis crenatis dentatis glabris in petiolum attenuatis; racemis terminalibus nudis. *In Sardinia.* 4. 2—3-ped. Cor. obscure purpurea.

*65. S. oblongifolia Lois.* glabra; caule 4-gono; fol. oblongo-lanceolatis serratis in petiolum attenuatis; racemis nudis. *In Corsica.* 4. 2—3-ped.

*66. S. nudicaulis Wydl. l. c. p. 48.* caule subsimplici basi folioso superne aphyllo; fol. pinnatifidis strigosis; racemis simplicibus. *In Asia*

*minore*. 4. Rad. lignosa. Flores ignoti.

67. *S. Sckellii Spr.* caule 4-angulo glabro; fol. lanceolato-acutis glabris aequaliter serratis in petiolo brevi dilatato; panicula terminali, ramis trichotomis. *Patria ign.* 4.

68. *S. nepetaefolia Presl*; caule fruticoso; ramis 4-angularibus; fol. cordatis obtusis duplo dentatis utrinque glabris; pedunculis dichotomis 3-floris. S. glabrata Spr. *In Hispania.* ♄. 2—3-ped.? Cor. livido-flava.

69. *S. melissaefolia Urvill.* caulibus erectis 4-angularibus glaberrimis; fol. caulinis petiolatis ovato-lanceolatis argute serratis; bracteis lanceolatis erectis; panicula elongata. *Ad Trepizont.* 4. 2-ped. Cor. purpurea.

70. *S. hastata Rafin.* fol. oppositis longe petiolatis oblongis hastatis serratis canescentibus subtus incanis; floribus laxe paniculatis. *In Louisiana.* 4.

71. *S. adscendens Willd.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis profunde inaequaliter et duplo dentatis glabris; racemis terminalibus. *Patria ignota.* 4. 2-ped.

72. *S. elongata Webb. ex Steud. In Teneriffa.* ♄.

73. *S. fluminensis Arrabida. In In Brasilia.*

74. *S. procumbens Arrab. In Brasilia.*

75. *S. subhastata Arrab. In Brasilia.*

---

## 2657. *TYLACANTHA Mart.* (1830).

1. *T. campestris Mart. nov. act. bonn. 11. p. 45.* Angelonia campestris Mart. ibid. *In Brasilia.* 4. Caulis erectus. Folia opposita ovato-oblonga. Flores axillares solitarii violacei purpureo-punctati.

---

## 2658. *ANGELONIA H. et B.* (1816).

1. *A. salicariaefolia H. et Bonpl. pl. aeq. t. 108.* piloso-viscosa; fol. sessilibus lanceolatis acutis apice serratis utrinque tenuiter pubescentibus; floralibus brevioribus ovatis. B. Reg. 415. *Ad Caracas.* 4. 1—3-ped. Cor. purpurea.

2. *A. hirta Cham. et Schlecht. in Linnaea 8. p. 27.* pilosa erecta; fol. subauriculatis sessilibus, caulinis subcordatis basi angustatis oblongis acutissimis argute et obsolete serratis, floralibus integerrimis. *In Brasilia.* 4. 1—2-ped.

3. *A. procumbens Mart. act. bonn. 11. p. 45.* procumbens debilis; fol. elliptico-lanceolatis argute serratis. Physidium procumbens Schrad. goett. Anz. 1821. vol. 72. t. 30? Schelveria arguta Bot. Zeit. *In Brasilia.* 4. Cor. violacea.

4. *A. integerrima Spr. syst. app. p. 235.* fol. sparsis lanceolatis integerrimis; pedunculis racemosis; caule erecto. *In Brasilia.* 4.

5. *A. minor Fisch. et Meyer ind. 1838.* glabra; caule teretiusculo; fol. basi attenuatis; sepalis ovatis cuspidatis glaberrimis; laminis ad faucem corollae nectariferis prominulis, appendice bifida. *In Brasilia.* 4.

6. *A. cornigera Gardn. mss. in B. Mag. t. 3848.* hirsutula, fol. lanceolatis ciliatis basin versus latioribus integerrimis superioribus minoribus bracteaeformibus; pedunculis solitariis gracilibus pilosis; labii inferioris segmento intermedio longi-cornuto; cornu apice bidentato. *In Brasilia.* ☉. 1-ped. Cor. purpurea.

---

## 2659. *HEMIMERIS L. fil.* (1781).

### a. Flores diandri.

1. *H. montana L.* fol. oppositis ovatis serratis; caule erecto. Lam. ill. t. 532. f. 1. Plukn. t. 331. f. 3. Paederota racemosa Houtt. syst. 5. t. 38. f. 1. *In Prom. b. spei.* 4. ½-ped.

2. *H. sabulosa L.* fol. oppositis pinnatifidis; caule prostrato. Lam. ill. t. 532. f. 2. *In Prom. b. spei.* 4.

### b. Flores 4-andri.

3. *H. unilabiata Thunb.* fol. oppositis pinnatifidis; caule paniculato. *In Prom. b. spei.* 4. (Alonsoa unilabiata R. et P. *In Peruvia ex Steud.*)

---

### 2660. *DIASCIA Link (1822).*

*1. D. Bergiana Link.* Hemimeris diffusa L. fil. H. peduncularis Lam. Paederota bonae spei L. Plukn. t. 320. f. 5. *In Prom. b. spei.* ☉. Herba diffusa fol. alternis oppositisque pinnatifidis; caulibus patulis.

---

### 2661. *NEMESIA Vent. (1803).*

*1. N. foetens Vent. malm. t. 41.* fol. oppositis lanceolatis acutis denticulatis, superioribus integris glabris; floribus terminalibus bracteatis racemosis. Linaria fruticans Spr. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 1—2-ped. Cor. alba palato flavo.

*2. N. linearis Vent.* fol. oppositis linearibus integerrimis; floribus corymboso-racemosis. *In Prom. b. spei.* 4? 1-ped. Cor. cuprea.

*3. N. chamaedryfolia Vent.* glabra; fol. oppositis ovatis serratis petiolatis; pedunculis axillaribus 1-floris. Antirrhinum macrocarpum Ait. Linaria scabra Spr. *In Prom. b. spei.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea?

*4. N. bicornis Pers.* fol. oppositis ovato-oblongis serratis; caule erecto; floribus racemosis; capsulis bicornibus subdivaricatis. Antirrhinum L. Burm. afr. t. 75. f. 3. *In Prom. b. spei.* ☉. 1—2-ped. Folia numerosa.

*5. N. barbata G. Don;* fol. oppositis ovatis serratis; caule erecto herbaceo; pedunculis axillaribus 1-floris; nectariis didymis; corolla barbata. Antirrhinum Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

*6. N. Thunbergii G. Don;* fol. oppositis linearibus glabris; ramis elongatis; racemis terminalibus. Antirrhinum capense Thunb. Linaria capensis Spr. *In Prom. b. spei.* ☉? 1—2-ped.

*7. N. patens G. Don;* fol. oppositis subsessilibus lanceolatis acutis integriusculis glabris; floribus terminalibus solitariis. Antirrhinum Thunb. Linaria Spr. *In Prom. b. spei.* 4?

*8. N. dentata G. Don;* fol. sessilibus linearibus dentatis alternis; floribus racemosis longe pedunculatis terminalibus; calcare obtuso; caule subsimplici. Antirrhinum dentatum Poir. *In Monomotapo.* ☉. 1½-ped. Flores pallide purpurei.

---

### 2662. *DICLIS Benth. (1836).*

*1. D. reptans Benth.* fol. oppositis dentatis. *In Afr. austr.*

---

### 2663. *ANARRHINUM Desf. (1800).*

*1. A. bellidifolium Desf. atl. 2. p. 51.* glabrum; fol. radicalibus spathulatis vel obovato-lanceolatis profunde dentatis rosulatis, rameis profunde 3—5-partitis; racemis laxissimis elongatis. Chav. antirrh. t. 10. Hoffmnss. fl. port. t. 32. Linaria bellidifolia Dum. Cours. Antirrhinum L. Dodon. pempt. 184. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 459. f. 2. *In Europ. austr., Syria et Arabia.* ☉. 1—2-ped. Cor. alba vel pallide caerulea, violaceo-variegata.

*2. A. Duriminium Brot. fl. lus. 1. p. 199.* villosum; fol. radicalibus subspathulatis profunde dentatis, rameis 3-partitis, lobo medio magno lanceolato plus minus denticulato. Antirrhinum hirsutum Hoffmnss. fl. port. t. 33. *In Lusitania.* ☉. 1—1½-ped. Cor. pallide sulphurea.

*3. A. pedatum Desf. fl. atl. t. 141.* glabrum vel superne villosum; fol. radicalibus oblongis profunde dentatis pilosis erectis; rameis palmato-5—9-partitis glabris, divisionibus lato-linearibus acutis; racemis brevibus. *Ad Algeriam.* ☉. 1½-ped. Cor. alba.

*4. A. fruticans Desf. atl. t. 142.* glabrum; caule brevi suffruticoso ramoso; ramis elongatis virgatis; fol. inferioribus cuneiformibus spathulatisque apice saepius 3-dentatis, superioribus oblongis linearibus integerrimis; racemis elongatis interruptis. *In mont. Atlante.* ♄. 2—3-ped. Cor.

*5. A. pubescens Fresen.* Cardiotheca pubescens Ehrenb.? *In Arabia petr.* ☉.

*6. A. laxiflorum Boiss. ex Steud. In Hispania.*

---

### 2664. *LINARIA Vent. (1808).*

*a. Chaenorrhinum* DC. *Folia opposita vel alterna integerrima. Corollae palatum depressum; calcar corolla brevior. Semina oblongo-ovoi-*

*dea truncata; testa longitudinaliter sulcata, foveolata vel echinata.*

** Capsula chartacea.*

*1. L. tenella DC. fl. fr. 5. p. 410.* villosa; ramis procumbentibus gracilibus; fol. cordato-ovatis oppositis acutis; floralibus alternis; calycis segmentis linearibus acutis. *In Hispania.* ⊙. Corolla alba, calcare brevi lobis rotundatis integerrimis.

*2. L. villosa DC. fl. fr. 5. p. 410.* fol. ovatis vel orbicularibus obtusis breve petiolatis omnibus oppositis; floralibus oppositis longe petiolatis; calycis segmentis lineari-oblongis subspathulatis. Antirrhinum villosum L. Barrel. ic. 597. *In Hispania.* 4. Cor. alba vel pallide caerulea lineis obscurioribus, lobis apice emarginatis.

*3. L. origanifolia DC. fl. fr. 3. p. 591.* pubescens vel glabriuscula; fol. oblongis vel obovatis breve petiolatis, inferioribus oppositis superioribus floribusque alternis distantibus; calycis segmentis linearibus villosis. Chav. antirrh. p. 94. t. 6. Antirrhinum L. *In Hispania et Lusitania.* 4. Var. β. *crassifolia* Chav. fol. ovatis acutis glaberrimis crassiusculis; floribus magnis. L. crassifolia DC. Anarrhinum crassifolium Willd. Antirrhinum Cav. ic. t. 114. Barrel. ic. 1813. 4.

*4. L. flexuosa Desf. atl. t. 139.* glaberrima; ramis filiformibus flexuosis procumbentibus; fol. petiolatis spathulato-ellipticis oblongisve; floribus distantibus; pedicellis folio 2—3-plo longioribus; calycis segmentis linearibus obtusis. Antirrhinum L. *In Barbaria.* 4. Cor. L. minoris, sed longior et pallidior.

*5. L. rubrifolia Robil. et Cast. in DC. fl. fr. 5. p. 410.* erecta, ramosa, flexuosa, puberula; fol. inferioribus ovatis oppositis approximatis subtus rubris glabris; calycis segmentis lineari-spathulatis obtusis villosis. L. origanifolia β. rubrifolia Benth. Magn. ic. t. 24. *In Gallia austr.* ⊙. β. *humilis* Chav. *In Sicilia.* ½-ped. Cor. parva purpureo-caerulea.

*** Capsula membranacea.*

*6. L. minor Desf.* erecta ramosissima puberula; fol. oblongo-linearibus obtusis puberulis; pedicellis calyce 2—3-plo longioribus; calycis segmentis lineari-spathulatis glanduloso-pilosis. L. Antirrhinum Chevall. fl. par. t. 2. Antirrhinum minus L. Fl. dan. 502. Engl. bot. 2014. Gaertn. t. 53. f. 1. Riv. mon. t. 85. f. 2. *In Europ. et Africa.* ⊙. Palmaris. Cor. parva subviolacea, palato flavescente, labio albido.

*7. L. littoralis Willd.* puberula; caule erecto ramoso; fol. alternis oblongis obtusis; pedicellis calyce brevioribus; floribus laxe racemosis; calycis segmentis linearibus acutis. Antirrhinum pubescens Pers. *In Austria et Istria.* ⊙. Habitus praecedentis sed multo major. 1-ped. Cor. caerulescens.

*b. Cymbalaria* Chav. *Folia lobata palmato-nervosa longe petiolata. Flores axillares longe pedicellati. Corollae faux palato inclusa, calcare multo breviore. Sem. oblonga testa rugosissima.* Vid. Chav. antirrh. t. 5. f. 16.

*8. L. Cymbalaria Dill.* glaberrima diffusa; fol. cordato-reniformi-5—7-lobis glabris, lobis mucronulatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis. Antirrhinum Cymbalaria L. E. Bot. 502. Bull. 305. Riv. mon. t. 86. f. 2. β. acutangula Chav. L. acutangula Ten. Antirrhinum acutangulum Ten. fl. neap. t. 59. — γ. hederaefolia Chav. Antirrhinum Poir. Linaria Steud — δ. *Sieberi* Chav. Antirrhinum Cymbalaria Sieb. hb. *In Europa.* ⊙. Cor. albido-lilacina.

*9. L. hepaticaefolia Duby bot. gall. 1. p. 344.* glabra; fol. oppositis reniformi-3—5-lobis, lobis rotundatis vel mucronulatis, lobo medio magno; calycis segmentis linearibus acutis capsulam excedentibus. L. hederaefolia Salzm. exsicc. Antirrhinum hepaticaefolium Poir. *In Corsica.* 4. Rami purpurei. Cor. caeruleo-purpurea.

*10. L. pallida Tenore fl. neap. t. 159. f. 2.* pubescens; fol. oppositis cordato-reniformibus 3—5-lobis, lobis submucronulatis; pedicellis floriferis folio brevioribus; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis. *In Abruzzis.* 4. 4—6-unc. Cor. pallide caerulea fragrans.

*11. L. pilosa DC. fl. fr. 3. p. 584.* fol. oppositis alternisque cordato-ro-

tundatis vel reniformibus villosis 5—11-lobis, lobis rotundatis mucronulatis; pedicellis floriferis longitudine foliorum; calycis segmentis anguste lanceolatis acutis capsula brevioribus. L. pubescens Presl. Ant. pilosum L. Jacq. obs. t. 48. Cup. pamph. sic. t. 214. *In Sicilia.* 4. Repens. Cor. purpureo-caerulea palato flavo.

*12. L. aequitriloba Duby bot. gall. 1. p. 304.* subpilosa, gracillima; fol. oppositis parvis cordato-reniformi-trilobis, lobis rotundatis breve mucronulatis; pedicellis floriferis folio longioribus; segmentis calycis linearilanceolatis capsula brevioribus. Antirrhinum Viv. Hook. B. Mag. t. 2941. *In Corsica.* 4. Folia numerosissima. Cor. violacea.

c. *Elatinoides* Chav. *Folia penninervia breve petiolata alterna vel inferiora opposita dentata vel lobata interdum integra. Corollae palato prominente; calcare acuto vix longitudine corollae. Capsula operculata. Semina ovata truncata vel rotunda, testa granulato-tuberculata, vel irregulariter scrobiculata.*

*13. L. scariosa Desf. fl. atl. t. 131.* villosa; fol. ovato-oblongis inferioribus angulato-dentatis superioribus integerrimis; pedicellis corolla multo brevioribus; calycis segmentis ovato-oblongis scariosis. Ant. dentatum Vahl t. 37. Ant. scariosum Lam. *In Africa bor.* ⊙. Cor. magna lutea puberula, calcare arcuato.

*14. L. elatinoides Desf. fl. atl. t. 132.* puberula; fol. ovato-ellipticis obtusis alternis inferioribus dentato-angulatis, superioribus sessilibus integerrimis; pedicellis corolla brevioribus; calycis segmentis oblongis acutis margine membranaceis. Antirrhinum Willd. *In Africa bor.* ⊙. Planta prostrata. Cor. lutea.

*15. L. dealbata Hoffmnss. fl. port. t. 34.* pilosa; fol. ovatis vel ovato-lanceolatis sessilibus acutis inferioribus dentatis superioribus integris; pedicellis brevissimis; calycis segmentis lanceolatis acutis. Ant. lanigerum Brot. *In Lusitania.* ⊙. Rami 2—3 ped. longi. Cor. parva labio superiore violaceo inferiore albo, palato pallidiore caeruleo-punctato.

*16. L. lanigera Desf. fl. atl. t. 130.* lanato-villosa; fol. alternis cordato-rotundatis mucronulatis lanatis; inferioribus interdum vage dentatis superioribus integerrimis; pedicellis folio longioribus; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis. Antirrhinum Willd. *In Africa.* ⊙. Cor. flavescens villosa.

*17. L. spuria Mill.* pilosa; fol. cordato-ovatis mucronatis inferioribus oppositis breve petiolatis obsolete dentatis, superioribus integerrimis sessilibus; pedicellis folio longioribus; calycis segmentis cordato-ovatis acutis. L. lanigera Hoffmnss. fl. port. t. 34. Antirrhinum spurium L. E. Bot. 691. Fl. dan. 913. Labr. et Heg. ic. helv. 5. t. 1. Moris. sect. 5. t. 14. f. 27. β. microphylla Chav. Peloria comm. goett. 1. t. 15. f. 4. Stoeh. act. helv. 2. t. 4. *In Europa.* ⊙. Viscosa. Cor. lutea galea violacea.

*18. L. Elatine Desf.* diffusa; fol. hastatis integerrimis utrinque acutis, floralibus pedunculo brevioribus; calycis segmentis lanceolatis acutissimis. L. commutata Bernh. Rchb. ic. 1101. Antirrhinum L. Fl. dan. 446. Bull. 245. A. elatinoides Ten. Moris. t. 14, f. 28. Blackw. t. 170. L. Sieberi Rchb. *In Europ. et Africa bor.* ⊙. Pedunculi longissimi filiformes. Cor. luteola galea violacea.

*19. L. graeca Chav. antirrh. p. 108.* villosa; fol. inferioribus ovato-oblongis oppositis, superioribus ovato-lanceolatis hastatis alternis breve petiolatis; pedicellis capillaribus folio multo longioribus; segmentis calycis acutissimis capsulam excedentibus. Ant. graecum Bory et Chaub. fl. pelop. t. 21. L. Elatine Urvill. *In Graecia.* ⊙. Cor. lutea.

*20. L. cirrhosa Willd.* pilosa gracillima; fol. lineari-lanceolatis hastatis alternis petiolatis; pedicellis folio longioribus passim cirrhescentibus; calycis segmentis lineari-lanceolatis capsula brevioribus. Antirrhinum L. Jacq. h. vind. t. 82. Till. pis. t. 32. f. 2. *In Gallia, Corsica et Aegypto.* ⊙. Cor. parva caerulescens palato purpureo-punctato.

*21. L. alsinaefolia Spr.* fol. integerrimis puberulis; inferioribus ovatis oppositis longe petiolatis, superioribus ovato-cordatis mucronatis pe-

foliatis; calycis segmentis linearibus acutissimis margine membranaceis. Antirrhinum Viv. *In ins. Corsica et Sardinia.* ⊙. 1-ped. Cor. parva lutea.

*22. L. aegyptiaca Dum. Cour.* suffruticosa puberula; fol. alternis ovatis 3-cuspidatis; pedicellis nigrescentibus demum spinescentibus; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis. Delil. fl. aegypt. t. 92. Ant. spinescens Viv. fl. libyc. t. 27. f. 2. L. spinescens Spr. Ant. aegyptiacum L. *In Aegypto.* ♄. Cor. lutea, calcar caerulescens.

*23. L. macilenta Decaisn. in ann. sc. nat. ser. II. 2. p. 252.* suffruticosa glaberrima; fol. lineari-lanceolatis basi bidentato-sagittatis, supremis ovalibus petiolatis; laciniis calycis subulatis crassiusculis; corolla calcare subaequali extrorsum tenuissime puberula, palato glabro; capsula globoso-ovoidea calyce subaequali glaberrima. *In mont. Sinai.* ♄. 1-ped.

*24. L. fruticosa Desf. fl. atl. t. 133.* villosa; fol. hastatis alternis; pedunculis folio brevioribus; calycis segmentis angustatis acutis. Antirrhinum Willd. *In Afr. bor.* ♄. 1-ped. Cor. flava magnitudine L. supinae.

*25. L. ramosissima Wall. pl. as. rar. 2. p. 43. t. 153.* glabriuscula; caudice crasso; ramis elongatis lignosis; fol. alternis petiolatis glaberrimis triangulari-hastatis vel palmato-5—7-lobis; segmentis calycis lineari-lanceolatis acutissimis margine membranaceis. L. hastata Royle. L. Roylei Chav. *In Ind. or.* ♄. 1½-ped. Cor. lutea.

*26. L. incana Wall. cat. no. 3910.* cano-villosa; caulibus prostratis basi lignosis; fol. ovatis villosis basi cordatis integerrimis vel subhastatis; pedicellis petiolo longioribus; segmentis calycis linearibus acutis. *In Nepalia.* ♄. Frutex prostratus. Cor. pallide brunnea intus purpureo-punctata.

*27. L. heterophylla Spr.* suffruticosa; ramis gracilibus glabris; fol. petiolatis inferioribus oblongo-hastatis, sup. lineari-lanceolatis hastatis vel sagittatis interdum integerrimis; pedicellis folio longioribus; calycis segmentis linearibus acutis. Antirrhinum Willd. *In Marocco et ins. Canariis.* ♄. (⊙ ex Steud.) Frutex procumbens. Cor. magna lutea palato lanato.

*28. L. circinata D. Don in Sweet fl. gard. t. 235.* suffruticosa glabra; fol. sagittatis circinato-recurvis; calycis segmentis lanceolatis acuminatis; palato dense barbato cum prominentiis 2. *In ins. Canariis.* ♄. Cor. sulphurea.

*29. L. spartioides Brouss. et Buch. Beschr. d. can. ins. p. 163.* suffruticosa glabra; ramis aphyllis virgatis; fol. lineari-lanceolatis vel linearibus integerrimis alternis; pedicellis folio longioribus; calycis segmentis lanceolatis acutissimis. L. scoparia. *In Teneriffa.* ♄. Cor. lutea forma L. graecae.

*30. L. glandulifera Tenore ind. sem. 1840.* pilis glanduliferis villoso-viscosa; caulibus debilibus; fol. oppositis ovato-subrotundis, inferioribus petiolatis interdum vage dentatis obtusis, superioribus sessilibus integerrimis; floribus subsessilibus; calycis segmentis ovatis. *Patria?* ⊙. Cor. exigua labio superiore atro-purpureo inferiore palatoque flavo, calcare incurvo albo.

*d. Linariastrum* Chav. *Folia sessilia alterna vel verticillata rare opposita penninervia integerrima glauca. Flores terminales racemosi. Capsula apice 4—10-valvis. Sem. angulata vel discoidea margine membranaceo.*

*a. Folia dilatata ovata vel lanceolata.*

**Folia inferiora 3-na opposita superiora alterna.**

*31. L. triornithophora Willd.* ramis erectis apice decumbentibus; fol. lanceolatis integerrimis acutis glaberrimis 4-nis. L. lusitanica Mill. Ant. triornithophorum Vent. malm. t. 11. B. Mag. t. 525. Riv. mon. 1. t. 84. Herm. lugd. t. 377. 4. 3—4-ped. Cor. uncialis pallide violacea vel purpurea, palato luteo.

*32. L. latifolia Desf. fl. atl. t. 134.* glabra; ramis erectis subsimplicibus virgatis; fol. lato-lanceolatis inferioribus 3-nis superioribus alternis; floribus longe spicato-racemosis; calycis segmentis lineari-lanceolatis capsulam excedentibus. Antirrhinum Willd. *In Afr. bor.* ⊙. 1—2-ped. Cor. lutea.

33. *L. hirta Moench;* villosa erecta; fol. ovato-ellipticis acutis inferioribus ternis vel oppositis, superioribus alternis; floribus confertis; segmentis calycis ovato-oblongis obtusis superioribus majoribus. L. villosa Mill. Antirrhinum viscosum Curt. B. Mag. t. 368. Ant. hirtum L. Jacq. ic. t. 117. *In Hispania et Lusitania.* ⊙. 1½-ped. Cor. lutea viridi-striata.

34. *L. Cavanillesii Chav. antirrh. p. 117.* villosa erecta; fol. ovatis subpetiolatis ternis; floribus confertis; calycis segmentis oblongis basi contractis, superioribus longissimis. Antirrhinum triphyllum Cav. ic. t. 179. *In Hispania.* ⊙. 1-ped. Cor. pallide flava, labium superius albidum fusco-lineatum.

35. *L. triphylla Mill.* glaberrima glauca erecta vel adscendens; fol. ovatis ellipticisve 3-nis; floribus dense spicato-racemosis; calycis segmentis oblongis vel ovato-lanceolatis capsula brevioribus. L. glabrata H. et K. L. neglecta Guss. fl. sicc. t. 305. f. 1. Ant. triphyllum L. Gaertn. t. 53. B. Mag. t. 324. Sabb. rom. 3. t. 4. Plukn. t. 96. f. 4. Moris. sect. 5. t. 12. f. 2. et f. 23. *In Europ. austr. et Asia minore.* ⊙. 1—2-ped. Cor. tricolor alba violacea et flava.

36. *L. virgata Desf. fl. atl. t. 135.* glabra glaucescens; ramis erectis simplicibus virgatis; fol. inferioribus ovatis 3-nis, superioribus ovato-lanceolatis alternis; calycis segmentis linearibus acutissimis capsulam excedentibus. Antirrhinum virgatum Poir. Lam. ill. t. 531. f. 4. *In Numidia et Algeria.* ⊙. ½—1-ped. Fol. 5—9 lin. longa. Calcar corolla caerulea duplo longius.

37. *L. reflexa Desf. fl. atl. 2. p. 42.* glabra procumbens; fol. ovatis acutis glaucis inferioribus 3-nis superioribus alternis; floribus laxe racemosis; pedicellis floriferis reflexis folio longioribus; calycis segmentis lanceolatis acutis. L. rhegina Spr. Ant. reflexum L. All. misc. taur. 2. t. 1. Sibth. fl. graec. t. 593. *In Italia et Africa bor.* ⊙. Cor. pallide caerulea.

38. *L. pedunculata Spr.* glaberrima adscendens; fol. inferioribus ovato-lanceolatis obtusis 3-nis oppositisque superioribus alternis oblongis; floribus longe pedicellatis; calycis segmentis lineari-oblongis obtusis capsula brevioribus. L. transtagnana Spr. Ant. pedunculatum L. *In Hispania.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea, palato flavo.

39. *L. flava Desf. fl. atl. t. 136.* glabra erecta; fol. inferioribus ovato-oblongis 3-nis, superioribus oblongo-linearibus alternis; floribus paucis breve pedicellatis; calycis segmentis lato-linearibus obtusis capsula brevioribus. Ant. flavum Poir. *In Africa bor.* ⊙. 1-ped. Cor. parva intense lutea.

40. *L. cretacea Fisch. exsicc.* glabra; fol. ovatis acutis glaucescentibus, inferioribus 3-nis superioribus oppositis alternisque; floribus paucis spicato-racemosis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis brevissimis. *In Sibiria.* ⊙. ½-ped. Cor. lutea.

41. *L. thymifolia DC. fl. fr. 3. p. 587.* glauca glabra procumbens vel adscendens; fol. inferior. ovatis obtusis 3-nis superioribus oblongis oppositis; floribus paucis ad apices ramorum; calycis segmentis oblongo-ovatis obtusis capsula brevioribus. Lois. fl. gall. ed. 2. t. 10. Antirrhinum Vahl. *In Gallia pyr.* ⊙. Planta procumbens. Cor. lutea palato aurantiaco.

### Folia omnia alterna.

42. *L. lusitanica Hoffmnss. fl. port. t. 43.* ramis procumbentibus glabris; fol. confertis obovatis vel oblongis superioribus majoribus; floribus dense racemosis; calycis segmentis oblongis obtusis pubescentibus. *In Lusitania.* 4. Cor. magna lutea.

43. *L. Michauxii Chav. antirrh. p. 124. t. 7. f. B.* glauca; ramis adscendentibus; fol. lato-obovatis mucronatis; calycis segmentis oblongis ovatis acutis. *In Persia.* 4. ½-ped. Cor. magna purpurea.

44. *L. fastigiata Chav. l. c. t. 7. f. A.* glauca glabra erecta; ramis fastigiatis; fol. ovato-lanceolatis vel oblongis basi cauli adpressis mucronulatis; floribus dense spicato-racemosis; calycis segmentis oblongo-lanceolatis acutis. *In Oriente ad Bagdad et Kermancha.* 4, 1—2-ped. Cor. lutea.

45. *L. pyramidata Spr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis; racemis pyramidatis; ca-

lycis segmentis ovato-oblongis obtusis puberulis tubo corollae multo brevioribus. Ant. pyramidale Lam. *In Oriente.* 4. 2—3-ped. Cor. magna lutea.

*46. L. grandiflora Desf. cor. t. 21.* erecta glabra glaucescens; fol. ovato-lanceolatis acutis semiamplexicaulibus; bracteis deflexis pedicello longioribus; floribus approximatis; calycis segmentis oblongo-lanceolatis acutis glaberrimis. L. dalmatica Rchb. ic. 629. Buxb. cent. 1. t. 24. *In Armenia.* ☉. 2—3-ped. Cor. magna lutea, palato intense luteo-villoso.

*47. L. dalmatica Mill.* glauca glabra ramosa; fol. oblongo-lanceolatis acutis approximatis; floribus paucis ad apices ramorum laxis; segmentis calycis oblongo-lanceolatis acutis glabris. Ant. dalmaticum L. *In Candia, Armenia et Dalmatia.* 4. 3—4-ped. Cor. lutea.

*48. L. genistaefolia Mill.* erecta glabra firma; fol. sparsis lanceolatis acuminatis 3—5-nerviis; floribus paniculato-racemosis, rachi flexuosa virgata. Rchb. ic. 626. Antirrhinum L. Jacq. austr. t. 244. Sibth. fl. graec. t. 596. Buxb. cent. 1. t. 25. — *β. procera* Chav. L. chloraefolia Rchb. ic. 627. L. genistaefolia *γ.* procera B. Mag. t. 2183. — *γ. silenifolia* Chav. L. silenifolia Fisch. Rchb. ic. 628. *In Europa media et Sibiria.* 4. 2—4-ped. Cor. flavissima.

***β. Folia angusta linearia, linearilanceolata, vel lineari-oblonga omnia alterna. Flores racemosi vel spicato-racemosi.***

**** Semina angulata.***

*49. L. linifolia Rchb. ic. 609.* erecta glabra subramosa; fol. lineari-lanceolatis acutis 3-nerviis; racemis strictis laxiusculis; bracteis pedicellis longioribus; calycis segmentis ovatis acuminatis brevibus. *In Oriente et Italia.* 4. 1½-ped. Cor. lutea, palato villoso.

***** Semina discoidea marginata.***

*50. L. italica Trev. act. bonn. 13. p. 188.* ramosa; fol. lineari-lanceolatis vel linearibus trinerviis; floribus confertis; calycis segmentis linearibus acutis saepe ciliatis; capsula subovata. Rchb. ic. 608. L. genistaefolia DC. L. linifolia Rchb. fl. excurs. ic. 609. Roch. ban. t. 22. f. 47. *In Austr., Gall. et Italia.* 4. 1—2-ped. Cor. flava palato saturatiore velutino.

*51. L. vulgaris Mill.* erecta; racemo subsolitario stricto; fol. lanceolato-linearibus confertis calycibusque glabris; calcare corolla breviore; capsula subcylindracea. Ant. Linaria L. Bull. herb. t. 261. Gaertn. t. 53. f. 7. Lam. ill. t. 351. f. 3. Sturm 1. 18. E. Bot. 658. Fl. dan. 982. Sv. Bot. 196. Hayne Arzn. 6. t. 13. Blackw. t. 115. Moris. sect. 5. t. 12. f. 10. Besl. h. eyst. 1. t. 14. f. 3. Riv. mon. t. 82. Dict. sc. nat. cah. 15. — *β. glandulosa* Chav. Ant. glandulosum Lej. L. prostrata Boenningh. — *γ. speciosa* Chav. L. speciosa Ten. fl. neap. 4. t. 159. f. 1. — *δ. acutiloba* Chav. L. acutifolia Fisch. Rchb. ic. 611. — *Peloria* L. E. Bot. 260. nov. dict. sc. nat. reg. t. 31. — *In Europa et Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Folia fere Euphorb. Cyparissias. Flores majusculi ochroleuci, palato flavissimo.

*52. L. Biebersteinii Bess.* ramosa; fol. lato-linearibus vel lineari-lanceolatis 3-nerviis mucronatis; floribus in racemum brevem dispositis; segmentis calycis oblongo-linearibus acutis puberulis; capsula globosa. Ant. Linaria Bieb. L. linifolia Willd. ex Steud. *In Italia, Podolia et Tauria.* 4. 1—3-ped. Cor. flava forma L. vulgaris.

*53. L. hepatica Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 445.* ramis divaricatis elongatis strictis; fol. oblongo-linearibus acutis glabris confertis; calycis segmentis glabris obtusis longitudine pedicellorum; calcare gracili stricto longitudine corollae. Ledeb. ic. fl. ross. t. 91. *In Sibiria altaica.* 4. 1½-ped. Cor. hepatica vel lurido-purpurea.

*54. L. praecox Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 446.* caule erecto stricto simplici; fol. sparsis, inferioribus brevibus latioribus; superioribus linearibus elongatis carnosis glaucis; calcare corollam glandulosam excedente. Ledeb. ic. fl. ross. t. 431. *In Sibiria altaica.* 4. 1—2-ped. Folia 1—2 unc. longa. Cor. violacea, fauce villosa alba.

*55. L. odora Fisch.* ramosa erecta vel adscendens; fol. lineari-subulatis semiteretibus canaliculatis; calycis

segmentis brevibus ovatis obtusis; capsula globosa. L. Loeselii Schweigg. L. juncea Rchb. ic. 612—613. L. maritima Rchb. fl. excurs. Ant. odorum Bieb. — Lois. bor. t. 39. Buxb. cent. 4. t. 37. *In Germ. bor., Boruss., Tauria et Sibiria.* 4. $\frac{1}{2}$—2-ped. tenax. Flores flavi palato aurantiaco.

*56. L. macroura Rchb. ic. 621. et 622.* erecta; fol. linearibus planis glaucis glaberrimis, surculorum confertis; racemis densis; segmentis calycis ovato-oblongis obtusis glanduloso-puberulis. Ant. macrourum Bieb. *In Tauria et Caucaso.* 4. — *β. Besseriana* Chav. floribus majoribus, segm. calycis latioribus et sublongioribus saepe glaberrimis. L. Besseriana Rchb. ic. 623. L. macroura Bieb. pl. rar. fl. ross. 1. t. 27. — *γ. ramosa* Chav. ramis ramosis crassioribus, floribus minoribus; calycis segmentis angustioribus. L. macroura *β.* Ledeb. 1—1$\frac{1}{2}$-ped. Cor. magna flava vel aurea.

*γ. Folia angusta alterna vel verticillata, surculorum latiora lanceolata vel linearia verticillata. Flores racemosi vel spicati. Cor. cum calcare 3 lin. longa.*

** Stylus apice furcatus. Stigma bilobum Chav. l. c. t. 5. f. 10. Sem. transverse corrugata Chav. f. 28.*

*57. L. aparinoides Chav. l. c. p. 138.* stricta; fol. lineari-subulatis alternis, surculorum planis 4—5-nis; racemis villosis; pedicellis bracteis longioribus; segmentis calycis linearibus acutis. L. reticulata Rchb. ic. 620. L. stricta Guss. L. heterophylla Desf. Bocc. sic. t. 19. f. 1. *β.* L. stricta var. *β.* Guss. ic. fl. sic. t. 308. Ant. strictum Sibth. fl. graec. t. 594. *In Sicilia et Cypro.* ⊙. 1—3-ped. Cor. sulphurea.

*58. L. reticulata Desf. atl. 2. p. 48.* glauca; fol. linearibus canaliculatis inferioribus surculorumque verticillatis; racemis brevibus puberulis; bracteis pedicellis longioribus; segmentis calycis lato-linearibus. Antirrhinum Sm. ic. rar. t. 2. *In Afr. bor. et Lusitania.* ⊙? 2—4-ped. Cor. intense purpurea reticulato-venosa, palato cupreo.

*59. L. versicolor Moench;* apice puberula; fol. planis lato-linearibus vel lineari-lanceolatis obtusis, surculorum inferioribusque oppositis ternisque; segmentis calycis lineari-oblongis obtusis. Antirrhinum L. Jacq. ic. rar. t. 116. *In Gallia austr.* ⊙. 1$\frac{1}{2}$-ped. Cor. L. vulgaris lutea palato cupreo.

*60. L. viscosa Dum. Cours. bot. cult. ed. 1. p. 93.* puberula; fol. linearibus alternis distantibus; surculorum 4-nis lineari-lanceolatis; racemis brevibus confertis; segmentis calycis lineari-lanceolatis acutis vage ciliatis. Antirrhinum viscosum L. *Ad Gades Hispaniae.* ⊙. 1$\frac{1}{2}$-ped. Cor. fusco-lutea. Caps. apice 6-valvis.

*61. L. algarviana Chav. antirrh. p. 142.* glabra; ramis subaphyllis; fol. surculorum numerosissimis lanceolatis vel linearibus 3—4-nis; floribus longe pedicellatis cernuis; segmentis calycis subfinearibus acutis. *In Algarria.* 4? $\frac{3}{4}$-ped. Cor. pallide flavo-fusca, vel purpurascens.

*62. L. spartea Hoffmnss. fl. port. p. 233. t. 30.* stricta ramosa; fol. lineari-lanceolatis erectis glaberrimis inferioribus surculorumque 3—4-nis; floribus longe pedicellatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis glabris puberulisque. Rchb. ic. 1100. L. juncea Desf. Rchb. ic. 1099. L. praecox Hoffmnss. fl. port. t. 37. Ant. junceum Lam. non L. A. sparteum L. Cav. ic. t. 32. B. Mag. 200. *In Hisp., Lusit. et Afr. bor.* ⊙. 1—2-ped. Cor. valde variabilis flava palato aurantiaco. Caps. 6-valvis.

*63. L. juncea L.* glabra ramosissima gracilis; fol. lineari-subulatis semiteretibus alternis, surculorum oppositis 3-nisque; floribus paucis longe pedicellatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis brevibus acutis. L. meonantha Hoffmnss. Ant. virgulatum Brot. Ant. junceum L. non Lam. *In Hisp. et Lusit.* ⊙. 1$\frac{1}{2}$-ped. Cor. flava, palato aurantiaco.

*64. L. bipartita Willd.* glabra; fol. lineari-lanceolatis planis alternis verticillatisque, surculorum latioribus ternis; floribus laxe racemosis; segmentis calycis sublanceolatis acutis margine membranaceo. Sweet. fl. gard. t. 30. L. speciosa Jacq. ecl. t. 95. Ant. bipartitum Vent. h. cels. t. 82. *In Afr. bor.* ⊙. 1-ped. Cor. violaceo-purpurea.

*65. L. linogrisea Hoffmnss. fl. port. p. 240. t. 61.* apice puberula; fol.

linearibus planis glabris alternis vel surculorum 3—4-nis; floribus laxe longe pedicellatis; calycis segmentis linearibus acutissimis. L. incarnata Spr. Ant. sapphirinum β. incarnatum Pers. A. incarnatum Lam. *In Lusit.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea labio superiore rubro palato aurantiaco.

*66. L. sapphirina Hoffmns. fl. port. p. 241. t. 42.* fol. linearibus planis alternis, surculorum sublanceolatis 3-nis; racemis elongatissimis; rachi puberula; segmentis calycis linearibus acutis. Ant. sapphirinum Brot. *In Lusit.* ⊙. ½—1-ped. Cor. intense caerulea antecedenti minor, palato punctato, calcare longo arcuato.

** *Stylus apice incrassatus. Stigma emarginatum. Sem. angulata subprismatica. Chav. l. c. t. 5. f. 10. a.*

*67. L. armeniaca Chav.* glaberrima firma a basi ramosissima; fol. alternis linearibus obtusis crassis; floribus laxe racemosis; segmentis calycis linearibus acutis. *In Armenia.* 4? 1-ped. Rad. flava. Cor. caerulea, calcare arcuato.

68. *L. chalepensis Mill. dict.* glaberrima; fol. linearibus planis acutis inferioribus surculorumque verticillatis; floribus laxe racemosis; segmentis calycis linearibus corolla longioribus. Ant. album Lam. L. alba Moench. Ant. chalapense L. Sibth. fl. graec. t. 592. Ant. Osyris Cyr. pl. rar. 2. t. 9. Osyris alba Lob. ic. t. 408. Moris. s. 5. t. 35. f. 9. Riv. mon. t. 80. *In Italia, Gallia, Sicilia et Istria,* ⊙. 1½-ped. Rad. alba. Cor. parva alba, palato flavescente violaceo-lineato.

69. *L. canadensis Dum. Cours. bot. cult. ed. 1. v. 2. p. 96.* fol. linearibus remotis glabris, surculorum latioribus oppositis 3-nisque; racemis laxis gracilibus superne attenuatis; calycis segmentis acutis puberulis. B. Mag. t. 3474. Ant. canadense L. Vent. h. cels. t. 49. *In America.* ⊙. 1½-ped. Flores nutantes pallide violacei, palato albo.

*70. L. purpurea Mill.* glaberrima ramosa erecta; fol. linearibus, inferioribus surculorumque 4—9-nis superioribus 3-nis oppositis alternisque; racemis elongatis; calycis segmentis linearibus acutis. L. purpurascens Bernh. Ant. purpureum L. Gaertn. t. 53. B. Mag. t. 99. Sibth. fl. graec. t. 589. Riv. mon. t. 82. Moris. sect. 5. t. 12. f. 16. Barr. ic. 1131. *In Europ. austr.* 4. 2—4-ped. Cor. purpureo-caerulea palato albo-barbato.

*71. L. stricta DC. l. c. p. 407.* glaberrima adscendens vel erecta ramosa; fol. linearibus verticillatis alternisque, surculorum 4—5-nis; floribus racemosis; calycis segmentis linearibus acutissimis. L. stricta Hornem. Rchb. ic. 610. Ant. repens L. E. Bot. 1253. Ant. purpureum Schk. t. 172. — β. *monspessulana* Chav. L. monspessulana Mill. Dill. elth. f. 197. *In Europ. austr.* 4. 1—3-ped. Cor. flava galea caeruleo-striata.

*72. L. corifolia Desf. in cor. inst. Tournef. t. 22.* glaberrima; fol. linearibus subulatis alternis, surculorum subverticillatis; floribus racemosis breve pedicellatis; calycis segmentis linearibus acutis. *In Asia minore.* 4. 1½-ped. Cor. albo-violacea.

*** *Stylus apice incrassatus. Stigma subemarginatum. Sem. discoidea margine ciliato. Chav. antirrh. t. 5. f. 30.*

*73. L. Pelisseriana DC. fl. fr. 3. p. 589.* erecta; fol. caulinis sparsis linearibus, radicalibus ovato-lanceolatis 3—5-nis; floribus breve racemosis; calycis segmentis linearibus acutissimis. Ant. Pelisserianum L. Fl. graec. t. 591. Cup. pamph. 1. t. 229. Rafin. t. 101. f. 1. Barr. ic. 1162. Ant. gracile Pers. *In Europ. austr.* 4. 1-ped. Folia remota. Cor. violacea palato albo venis violaceis.

*δ. Folia glaberrima linearia linearioblonga vix lanceolata, inferiora verticillata superiora alterna. Flores parvi ad apices ramorum subcapitati. Cor. cum calcare 3 lin. longa. Herbae erectae.*

* *Sem. ovato-oblonga.*

*74. L. minutiflora Meyer verz. p. 109.* glaberrima glauca; fol. oblongis acutis; floribus subcapitatis; calycis segmentis lineari-oblongis acutis; calcare brevissimo conico stricto. *In Caucaso.* ⊙.

75. *L. albifrons Spr.* glauca; fol. sublanceolatis, inferioribus 3—4-nis; floribus subcapitatis; calycis segmentis lineari-oblongis obtusis. Ant. albifrons Sibth. fl. graec. t. 588. *In Graecia.* ⊙. 1-ped. Fol. 1-unc. longa. Cor. alba.

** *Semina discoidea marginata.*

76. *L. micrantha Spr.* glauca; fol. inferioribus oblongo-lanceolatis 3—4-nis; floribus spicato-racemosis; calycis segmentis linearibus subspathulatis ciliatis. Ant. micranthum Cav. ic. 1. t. 69. f. 3. Sibth. fl. gr. t. 587. L. parviflora Desf. atl. t. 137. Ant. parviflorum Willd. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ⊙. ¾-ped. Cor. pallide purpurea palato albo.

77. *L. arvensis Desf.* fol. linearibus inferioribus 4-nis glaucis; floribus spicato-racemosis; bracteis deflexis; calycis segmentis acutis piloso-viscosis; calcare acuto recurvo. Dill. elth. f. 198. Schk. t. 172. *In Europa, Oriente et Barbaria.* ⊙. 1-ped. Cor. parva caerulea. Var. β. *simplex* Chav. antirrh. p. 157. floribus subcapitatis; corollis flavis purpureo-striatis. L. simplex DC. Ant. parviflorum Jacq. ic. 499. Ant. arvense β. Sibth. fl. gr. t. 590. Cup. pamph. 2. t. 159. Rafin. t. 92. f. 2. *In Europ. austr. et Oriente.* ⊙.

*‡. Folia angusta linearia, linearilanceolata vel vix lanceolata parva, inferiora quaterna superiora alterna. Flores ad apices ramorum capitato-racemosi pauci. Bracteae deflexae. Herbae procumbentes diffusae ramis numerosis.*

* *Semina discoidea margine lato membranaceo.*

78. *L. marginata Desf. in act. soc. paris. 1. p. 36. t. 7.* glabra; fol. lineari-lanceolatis vel linearibus glaucis inferioribus verticillatis; bracteis deflexis; segmentis calycis lineari-oblongis acutis glaberrimis. Ant. marginatum Lam. *In mont. Atlante.* 4. Cor. flavo-ferruginea striata palato maculis 2 purpureis.

79. *L. tristis Mill.* glauca apice puberula; fol. linearibus vel lineari-oblongis inferioribus 3—4-nis; floribus approximatis; bracteis deflexis; calycis segmentis lineari-spatbulatis obtusis puberulis. Ant. triste L. B. Mag. t. 74. Martyn hist. pl. rar. dec. t. 35. f. 2. Dill. elth. f. 199. *In Gibraltaria.* 4. Cor. flava.

80. *L. supina Desf. fl. atl. 2. p. 44.* diffusa; fol. linearibus obtusis, inferioribus 4—5-nis; calycis segmentis linearibus vel lineari-spathulatis pubescentibus. Ant. bipunctatum Thouill. L. Thouilleri Merat. Ant. supinum L. Sibth. fl. graec. t. 595. — Var. β. *pyrenaica* Chav. ramis calycibusque glanduloso-pilosis; floribus majoribus. L. pyrenaica DC. ic. gall. 1. t. 11. Ant. pyrenaicum Pers. A. versicolor Lapeyr. A. glaucum Lapeyr. — γ. *maritima* Chav. calycis segmentis ovato-oblongis capsula multo longioribus. L. maritima DC. ic. gall. 1. t. 12. non Rchb. *In Europ. austr. et Afr. bor.* 4. Cor. lutea, palato fusco-lineato vel punctato.

81. *L. alpina DC. fl. fr. 3. p. 590.* glaberrima glauca diffusa; fol. linearibus vel lineari-lanceolatis crassiusculis 4-nis; floribus subcapitato-racemosis; segmentis calycis linearibus acutis. B. Cab. t. 415. Ant. alpinum L. Jacq. austr. t. 58. B. Mag. t. 207. *In alp. Europ. austr.* 4. 3—6-pollicaris. Cor. violacea palato velutino aurantiaco.

** *Semina reniformia vel angulata, testa rugulosa vel scrobiculata.*

82. *L. Haelava G. Don in Loud. h. brit. p. 249.* diffusa glaucescens ramosa; fol. linearibus crassiusculis, inferioribus verticillatis superioribus alternis; floribus breve pedicellatis; bracteis deflexis; segmentis calycis oblongis ciliatis demum latioribus. Ant. Haelava Forsk. *In Aegypto.* ⊙. Cor. sulphurea vel violacea palato cupreo vel aurantiaco.

83. *L. laxiflora Desf. atl. 2. p. 45. t. 138.* glabra; fol. linearibus glaucis inferioribus 4-nis; floribus longe pedicellatis; bracteis deflexis pedicellis multo longioribus; segmentis calycis ovato-lanceolatis. Antirrhinum Willd. *In Algeria.* ⊙. ½-ped. Cor. pallide caerulea.

**** Semina oblique ovalia basi attenuata altero latere concava altero convexa anguste marginata; testa glabra vel tuberculata. Chav. antirrh. t. 5. f. 35.*

*84. L. Candollei Chav. ant. p. 165.* viscoso-puberula; fol. oblongo-lanceolatis vel ovato-lanceolatis acutis 3—4-nis; floribus paucis capitato-racemosis; calycis segmentis ovatis acutis. L. saxatilis DC. ic. gall. t. 13. *In Graecia.* ⊙. Cor. lutea, palato bimaculato.

*85. L. arenaria DC. fl. fr. 5. p. 409. ic. gall. 1. t. 14.* viscoso-puberula, ramosissima; fol. 4-nis oblongis obtusis, superioribus lineari-lanceolatis acutis; floribus paucis racemosis spicatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis capsulam excedentibus. Ant. pubescens Pers. non Desf. *In Gallia.* ⊙. ½-ped. Cor. parva lutea labio superiore pallidiore.

*86. L. saxatilis Hoffmns. fl. port. 1. t. 40.* viscoso-puberula; fol. inferioribus 4-nis sublanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis acutis; floribus subcapitatis; calycis segmentis anguste lanceolatis pilosis. L. glutinosa Hoffmns. fl. port. 1. t. 39. Ant. saxatile L. *In Hispania et Lusitania.* ⊙. Cor. lutea, palato punctis 2 fulvis maculato.

***** Semina discoidea orbicularia anguste marginata; disco tuberculato. Chav. ant. t. 5. f. 37.*

*87. L. Fontanesiana Chav. antirrh. p. 168.* adscendens vel erecta; fol. linearibus obtusis glabris, inferioribus 3—4-nis; floribus subcapitatis; bracteis deflexis; calycis segmentis ovato-oblongis acutis pilosis. *In Hispania.* ⊙. ¾-ped. Cor. intense lutea calcare pallidiore, palato glabra.

*88. L. polygonifolia Spr.* fol. ovato-lanceolatis vel oblongis glabris inferioribus 4-nis, superioribus oppositis alternisque; floribus capitato-racemosis breve pedicellatis; calyce obliquo segmentis lineari-lanceolatis acutis hispidulis. Hoffmns. fl. port. t. 44? Antirrhinum Poir. *In Gibraltaria.* ⊙. Cor. alba vel pallide sulphurea.

*89. L. Broussonetii Poir.* fol. lineari-lanceolatis inferioribus quaternis, superioribus alternis oppositisque; floribus 2—3 ad apices ramorum; bracteis pendulis pedicellis multo longioribus; segmentis calycis lineari-oblongis acutis. *In Algeria et Lusitania.* ⊙. Cor. L. alpinae.

*90. L. pauciflora Bonpl. jard. malm. et nav. 1. p. 48. t. 18.* glaberrima glauca; fol. linearibus acutis, inferioribus verticillatis superioribus alternis; floribus terminalibus paucis; pedicellis bracteis longioribus, segmentis calycis margine ciliatis. *Patria ignota.* ⊙. Cor. violacea.

*91. L. amethystea Hoffmns. fl. port. 1. p. 253. t. 47.* adscendens apice puberula; fol. sublinearibus glabris, inferioribus 3—4-nis superioribus alternis; calyce obliquo, segmentis oblongo-ovatis acutis; racemis pauciflоris laxis. Ant. bipunctatum Cav. ic. t. 33. f. 1. Ant. elegans Pers. Ant. subalpinum Brot. Ant. amethystinum Lam. — *β. flava* Chav. L. multipunctata Hoffmns. fl. port. t. 48. *In Hispania et Lusitania.* ⊙. Cor. violacea palato pallido-flavo caeruleo-maculato.

*92. L. glauca Spr.* glauca, ramosa; fol. crassiusculis obtusis, inferioribus lineari-oblongis 4-nis; caeteris subulatis alternis; floribus paucis capitellatis; calycis segmentis brevissimis lineari-lanceolatis acutis puberulis. L. bipunctata v. glauca Hoffmns. Ant. glaucum L. — *β. bipunctata* Chav. cor. flava, palato intense purpureo bipunctato. L. bipunctata Dum. Cours. A. capitellatum Lam. A. glaucum Cav. ic. t. 33. f. 2. — *γ. multicaulis* Chav. ramosissima, palato aurantiaco, calcare purpureo vel violaceo. L. multicaulis Mill. Ant. multicaule L. — *In Hisp., Lusit. et Ital.* ⊙. ½-ped.

*93. L. diffusa Hoffmns. fl. port. 1. p. 257. t. 19.* diffusa puberula; fol. linearibus planis, inferioribus 3—4-nis superioribus sparsis; floribus distantibus; calycis segmentis lanceolatis acutis. *In Lusitania.* ⊙. Cor. parva caerulea palato aurantiaco.

---

*94. L. venosa Lindl. misc. ad B. Reg. 1841. no. 151.* adscendens; fol. linearibus canaliculatis subcarnosis albido-glaucis; floribus laxe racemosis (fusco-luteis atro-striatis); sepalis brevibus linearibus obtusis; calcare corolla breviore, palato adpresso pubescente. *In Ind. or.* 4.

*95. L. delphinoides Know. et Westc. flor. Cab. t. 115.* caule gracili ramosissimo glabro; fol. alternis subulatis; floribus racemosis striatis, calcaribus arcuatis longissimis; pedunculis calycibusque pilosis; corollae lobis superioribus obtusis inferioribus emarginatis; calycibus reflexis. *In hort. Petrop. col.* ⊙. Flores intense purpurei.

*96. L. persica Chav. antirrh. p. 175.* puberula; caule erecto ramoso; fol. ovato-oblongis breve petiolatis, infer. oppositis superior. alternis; floribus distantibus subsessilibus; calycis segmentis magnis oblongis obtusis ciliatis. *In Persia.* ⊙. 1-ped. Cor. caerulea lineis intensioribus.

*97. L. caesia DC. msc. Chav. antirrh. p. 174.* glauca glaberrima; fol. linearibus angustissimis alternis, surculorum subverticillatis confertis; floribus spicato-racemosis; calycis segmentis brevibus lanceolatis. Ant. caesium. Lag. Pers. *In Hispania.* ⊙. 1-ped. Cor. flava palato aurantiaco barbato.

### Species non satis notae.

*98. L. hians Spr.* fol. lineari-lanceolatis 3-nis vel sparsis; caule stricto apice glabro; floribus racemosis; corollae fauce hiante; calcare brevissimo. Ant. linarioides L. *In Europ. austr.* 4.

*99. L. ocymifolia Spr.* fol. inferioribus 4-nis ovato-oblongis, superioribus lineari-lanceolaris; caule gracili humili simplici villoso paucifloro; calcare brevissimo. *In Hispania.* ⊙.

*100. L. tennis Spr.* fol. ternis sparsisque linearibus; caule gracili simplici paucifloro; calyce hispido; corollae labio inferiore bilobo, calcare elongato. Ant. tenue Viv. *In Afr. bor.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped.

*101. L. caucasica Muss. ex Spr.* fol. sparsis oblongis mucronato-dentatis pilosis; pedunculis axillaribus elongatis filiformibus; calyce viridi acuto; caule procumbente pilosissimo. *In Caucaso.* ⊙.

*102. L. procera DC. h. monsp. p. 121.* fol. inferioribus verticillatis superioribus sparsis glabris; caule subsimplici; floribus dense racemosis; calcare calycem excedente. *Patria ignota.* 4.

*103. L. filifolia Lag. ex Spr.* fol. verticillatis confertis lineari-filiformibus carnosis; floribus spicatis; calcare stricto subulato elongato. *In Hispania ad Madritum.* ⊙.

*104. L. rupestris Meyer verz. p. 110.* glabra glaucescens; caulibus gracilibus ramosissimis diffusis; fol. sparsis sublinearibus acutis; racemis paucifloris laxis; calycis segmentis sublinearibus obtusis glabriusculis corolla multo longioribus; calcare subulato suberecto corolla multo breviore; semina discoidea alata laevissima. *In Caucaso.* 4. Cor. flava.

*105. L. dianthifolia Henk. ex Chav. Patria ignot.*

*106. L. burjatica Turtsch. In Sibr. baic.*

*107. L. glacialis Boiss. In Hispania.*

*108. L. pulchella Hohenack. In Caucaso.* ⊙?

*109. L. Ravegi Boiss. In Hispania.* ⊙.

*110. L. tumens Steud. nom. In Aegypto.* ⊙.

---

## 2665. *ANTIRRHINUM Theophr.*

### a. Folia palmato-nervia lobata opposita. Chav. antirrh. p. 80. t. 3. f. 12.

*1. A. Asarina L.* viscoso-villosum; ramis procumbentibus; fol. oppositis longe petiolatis 5-nerviis 5-lobis cordatis crenatis; floribus axillaribus solitariis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis pilosis. B. Mag. 902. Orontium Asarina Pers. Asarina procumbens Mill. Lobel. ic. t. 601. f. 2. Moris. s. 11, t. 21. f. 1. Sabb. h. rom. 3. t. 3. *In Gallia.* 4. Cor. 1$\frac{1}{2}$ unc. longa alba rubro tincta.

### b. Folia pinnato-nervia integerrima.

#### * *Calycis lobi corolla multo breviores.*

*2. A. molle L.* villosum; ramis procumbentibus gracilibus lanato-villosis; fol. oppositis petiolatis; floribus paucis ad apices ramulorum; calycis lobis lanceolatis erectis. *In Pyrenaeis et Hispania.* 4. Cor. 1-unc. albida palato flavo.

3. *A. sempervirens Lapeyr. fl. pyr. 1. p. 7. t. 4.* suffruticosum adscendens ramosum; fol. petiolatis oppositis ellipticis vel ovato-oblongis semperrirentibus subpuberulis; floribus pauci- laxe racemosis; calycis lobis lanceolatis acutis apice reflexis. A. meonanthum Hoffmns. fl. port. t. 51. *In Pyrenaeis et Lusitania.* ♄. 1—3-ped. Cor. alba, tubo purpureo maculato palato flavescente.

4. *A. hispanicum Chav. ant. p. 83.* villosum; ramis erectis sublignosis; fol. oblongo-lanceolatis basi contractis obtusiusculis; bracteis lineari-lanceolatis pedicello multo longioribus; calycis segmentis oblongis acutis. *In Hispania.* ♃. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea palato aureo.

5. *A. latifolium DC. h. monsp. p. 7.* caudice crasso tortili; ramis adscendentibus erectisve villosis; fol. ovatis vel ovato-lanceolatis petiolatis apice late mucronatis puberulis; floribus racemosis; rachi villosa; lobis calycis ellipticis pilosis ciliatis. Nocc. et Balb. fl. tic. 1. t. 42. A. diffusum Bernh. A. majus v. *α.* L. Willd. DC. etc. Bocc. mus. t. 41. Barr. ic. 655. *In Europ. austr.* ♃. 1—3-ped. Cor. $1\frac{1}{2}$ unc. longa flava palato intensiore colorato. Var. *β. hybridum* Chav. antirrh. p. 84. foliis longioribus; floribus purpureis vel purpureo-lineatis; lobis calycis ovato-ellipticis. A. latifolium *β.* striatum DC. A. latifolium Mill. dict. ed. 8. no. 4. f. 1. t. 28. Hoffmns. fl. port. t. 50. *In Lusitania.* ♃.

6. *A. majus L.* strictum; fol. oblongo-lanceolatis oppositis glabris; floribus racemosis; calycibus obtusatis glanduloso-pilosis. E. Bot. 129. Dict. sc. nat. cah. 2. Schk. t. 172. Bull. t. 277. Chav. antirrh. t. 3. f. 26. Orontium majus Pers. Riv. mon. t. 82. f. 1. Lobel. ic. t. 404. f. 2. Besl. h. eyst. t. 9. et 10. *β.* montevidense hort. *In Europa, Africa, Persia et β. in Monterideo.* ♃. 1—2-ped. Cor. 1—2 unc. longa e roseo purpurea vel alba palato luteo velutino.

7. *A. tortuosum Bosc. mss. ex Chav. antirrh. p. 87.* glabriusculum; ramis erectis vel adscendentibus flexuosis basi tortuosis; fol. linearibus acutis oppositis 3-nisque; floribus racemoso-spicatis approximatis; lobis calycis ovato-oblongis obtusis. Orontium siculum *β.* tortuosum Pers. A. capitatum Presl. Sabb. rom. 3. t. 2. Barr. ic. 638. *In Italia, Gallia et Sicilia.* ♃. Cor. maxima purpurea.

8. *A. siculum Ucria;* ramis erectis flexuosis apice puberulis ramosis; ramulis diffusis; fol. lineari-lanceolatis vel linearibus oppositis alternis 3-nisque in petiolum attenuatis; floribus laxe racemosis; lobis calycis lanceolatis puberulis. Chav. antirrh. t. 3. f. 24. A. angustifolium Poir. *β.* A. siculum *β.* Guss. fl. sic. t. 309. f. 2. — *γ.* elatum Chav. A. angustifolium Urvill. *In Sicilia, Hispania et Archipelago graeco.* ♃. 1—2-ped. Rami lignosi. Cor. 1-unc. alba vel flavescens.

** *Calycis segmenta corollam excedentia vel corollae aequalia.*

9. *A. Orontium L.* caule glabro erecto ramoso; fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus acutis utrinque attenuatis glabris; floribus distantibus; calycis segmentis lineari-lanceolatis magnis. Curt. Lond. 4. t. 43. Gaertn. t. 53. Lam. ill. t. 531. f. 2. E. Bot. 1155. Schk. t. 173. Chav. antirrh. t. 3. f. 18. Sturm 1. 27. Orontium arvense Pers. Barr. ic. 651. et 652. Riv. mon. t. 83, f. 2. Moris. s. 5. t. 14. f. 5. — *β. indicum* Chav. A. indicum Royle mss. — *γ. grandiflorum* Chav. l. c. t. 4. floribus majoribus pallidioribus; fol. latioribus; corolla purpureo- vel roseo-venosa. A. calycinum Lam. Hoffmns. fl. port. t. 52. A. jamaicense Fisch. A. elegans Ten. Barr. ic. 656. — *In Europa, ins. Madera et Afr. bor.* ⊙. Cor. rosea vel alba.

10. *A. rytidocarpum Fisch. et Meyer ind. sem. 1836. p. 27.* subpilosum; fol. oblongis linearibusque; floribus distantibus subsessilibus; calycis segmentis linearibus corolla longioribus; seminibus prismaticis rugulosis. *In Caucaso.* ⊙. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. parva cerulea.

Species dubiae.

11. *A. cordatum Buch. beschr. d. can. ins. ex Chav. antirrh. p. 181. In ins. Canariis.*

12. *A. variabile Link. ex Steud. nom.*

## 2666. *MAURANDIA Orteg. (1800).*

### a. Faux corollae pervia.

*1. M. Barclayana Lindl. B. Reg. t. 1108.* fol. cordatis acuminatis junioribus subhastatis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutissimis glanduloso-pilosis. *In Mexico.* ♄. Planta volubilis. Cor. 1—2-unc. tubo puberulo viridi, lobis violaceo-purpureis.

*2. M. semperflorens Orteg. nov. gen. dec. 11. p. 21.* fol. cordato-hastatis; calycis segmentis lanceolato-subulatis glabris. Jacq. h. Schoenbr. 3. t. 288. B. Mag. t. 460. M. scandens Cav. ic. 2. t. 116. Andr. rep. t. 63. *In Mexico.* ♄. Frut. scandens. Cor. 1½ unc. longa pallide violacea.

### b. Faux corollae palato clausa.

*3. M. antirrhiniflora Willd. h. Berol. 2. t. 83.* fol. triangulari-hastatis; calycis segmentis longis triangularibus acutis glaberrimis. B. Mag. t. 1643. M. personata Sessé Mss. *In Mexico.* ♄. Cor. 1-unc. caerulea glabra.

*4. M.? stricta Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 375.* erecta ramosa annua glabra basi solummodo pubescens; fol. infimis parvis ovatis petiolatis, reliquis lanceolatis linearibusque sessilibus omnibus integerrimis; pedunculis solitariis axillaribus 1-floris elongatis recurvis apice sursum curvatis. *In California.* ⊙. 1½-ped. Flor. 1 unc. longi.

---

## 2667. *AGASSIZIA Chav. (1834).*

*1. A. limensis Chav. antirrh. p. 180. t. 11.* Galvezia Domb. *Ad Limam Peruviae.* ♄. Frut. 1—3-ped. ramosissimus, ramis glanduloso-puberulis. Folia ovato-lanceolata 1½ unc. longa mucronata puberula formam Myrti communis referentia, infer. opposita super. alterna, ramorum angustiora. Cor. coccinea 6—8 lin. longa puberula.

---

## 2668. *LOPHOSPERMUM D. Don. (1832).*

*1. L. scandens D. Don in Linn. trans. 15. p. 349.* fol. cordatis acuminatis profunde serratis pilosis 5-nerviis; pedunculis ebracteolatis; caulo herbaceo. Besleria scandens Sesse. *In Mexico.* ♄. Cor. magna purpureo-violacea.

*2. L. erubescens D. Don in Sweet fl. gard. n. 5. t. 68.* ramis pilis articulatis viscidis; fol. cordato-5-lobis puberulis lobo medio magno, lobis mucronatis crenatis vel profunde serratis; pedicellis villosis ebracteolatis. L. scandens Hook. B. Mag. t. 3037. et 3038. B. Reg. t. 1381. Chav. antirrh. t. 1. *In Mexico.* ♄. Folia magna canescentia. Cor. magna rosea tubo inferne albo.

*3. L. atrosanguineum Zucc. abhandl. acad. wiss. 1929—1830. p. 305. t. 13.* fol. cordatis acuminatis argute dentato-serratis; calyce 5-fido patulo; corolla tubulosa filamentis simplicibus. L. Rhodochiton D. Don in Sweet fl. gard. n. 5. t. 250. Rhodochiton volubile Zucc. Bot. Reg. t. 1755. *In Mexico.* ♄. Cor. infundibuliformis pallide purpurea pilis albis glandulosa.

*4. L. physalodes Don ex Steud. nom.* Scrophularia physalodes Moç. et Sesse. *In Mexico.* ♄.

---

## 2669. *COLLINSIA Nutt. (1818).*

*1. C. verna Nutt. in journ. acad. nat. sc. phil. 1. t. 9.* caule erecto subramoso; fol. lanceolatis; pedicellis axillaribus solitariis flore multo longioribus; calyce puberulo longitudine corollae. Sweet fl. gard. t. 220. Ant. tenellum Pursh. *Ad Missouri et Mississippi.* ⊙. 1-ped. Cor. alba, labium inferius caeruleum.

*2. C. grandiflora Lindl. B. Reg. t. 1107.* caule erecto ramoso; fol. inferioribus spathulatis superioribus oblongo-linearibus; pedicellis verticillatis flore brevioribus; cor. lobis dilatatis retusis; calyce glabro corolla dimidio breviore. *Ad fl. Columbiae.* ⊙. 1-ped. Cor. pallide purpurea, labium inferius caeruleum.

*3. C. bicolor Benth. in hort. trans. n. s. 1. p. 480.* caule erecto puberulo; fol. cordatis ovato-lanceolatis glabris; pedicellis verticillatis racemosis. B. Reg. t. 1734. *In California.* ⊙. 1-ped. Folia subsessilia. Cor. alba labium inferius purpureum.

4. *C. violacea Nutt. in phil. trans. n. s. 5. p. 179.* puberula; fol. ovato-lanceolatis remote denticulatis; corolla subconcolore, labiis bifidis; capsula 10-sperma. *In Amer. bor.* ⊙. $\frac{1}{4}$—1-ped. Cor. amoene violacea, labio superiore pallidiore.

5. *C. minima Nutt. in journ. acad. nat. sc. 7. p. 47.* fol. oppositis cuneato-oblongis obtusis subdenticulatis; segmentis calycis corolla dimidio brevioribus. *In Amer. bor.* ⊙. 1—2-unc. Cor. labium superius album inferius caeruleum.

6. *C. parviflora Lindl. B. Reg. t. 1082.* caule prostrato puberulo; fol. ovato-oblongis subintegris puberulis; pedicellis axillaribus solitariis flore multo longioribus; segmentis corollae acutis integris; calyce puberulo longitudine corollae. *Ad fl. Columbiae.* ☺. Cor. parva purpurea vel caerulea.

7. *C. sparsiflora Fisch. et Meyer ind. sem. 1836.* diffusa; fol. oppositis; floribus solitariis; pedicellis calyce sublongioribus; capsula globosa. *In California.* ⊙. Cor. pallide violacea.

8. *C. heterophylla Nutt. ex Steud. nom. ed. 2. Ad fl. Columbiae.* ⊙.

---

## 2670. *SALPIGLOSSIS R. et P. (1794).*

1. *S. sinuata R. et P.* glanduloso-pilosa; fol. inferioribus petiolatis elliptico-oblongis sinuatis, superioribus sessilibus lanceolato-linearibus; caule apice paniculato-ramoso; ramis racemosis dichotomis; filamentis glanduloso-pilosis. S. atropurpurea Graham in B. Mag. t. 2811. Sweet. fl. gard. t. 271. — Var. *β. picta* G. Don. cor. eleganter lutea purpureo et caeruleo variegata. S. picta Sweet fl. gard. t. 258. S. straminea *β.* picta Hook. B. Mag. 3365. — *γ. straminea* G. Don. corolla straminea caeruleo-venosa. S. straminea Hook. exot. fl. t. 229. Sweet fl. gard. t. 231. — *δ. Barcleyana* Penny. corolla fusco et luteo striata. S. intermedia Sweet fl. gard. t. 112. *In Chili.* ☺. 1—2-ped. Cor. magna intense purpurea, saepius aureo colorata in centro violaceo colorata et striata.

---

## 2671. *APTOSIMUM Burch. (1824).*

*a. Folia petiolata detrita non spinosa. Calycis laciniae intus tomentosae.*

1. *A. eriocephalum E. Mey. ex Lindl. in B. Reg. in textu ad t. 1882.* ramis prostratis longe lanatis; fol. longe petiolatis ovatis glabris; calycibus lanatis laciniis intus pubescentibus; caps. vix emarginatis. *In Afr. austr.* ♄.

2. *A. depressum Burch.* ramis glabris vel breviter lanuginosis; fol. confertissimis petiolatis obovatis glabris corolla multo brevioribus; calycibus extus glabriusculis intus lanatis capsulas emarginatas vix superantibus. Benth. mss. ex Lindl. B. Reg. t. 1882. Ohlendorfia procumbens Lehm. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. caerulea.

3. *A. indivisum Burch. trav. 1. p. 219.* ramis brevissimis; fol. dense caespitosis oblongo-spathulatis glabris corollam aequantibus; calycis laciniis intus lanatis. Ohlendorfia rosulata Nees. *In Prom. b. spei.* ♄.

*b. Folia subsessilia nervo medio valido persistente apice demum spinescente. Calycis laciniae intus glabrae.*

4. *A. viscosum Lindl. l. c.* herbaceum?; fol. late oblongo-spathulatis viscoso-pubescentibus, nervo medio infra apicem spinescente, flores superantibus. *In Afr. austr.* ♄.

5. *A. tragacanthoides E. Mey. ex Lindl. l. c.* suffruticosum; fol. anguste oblongis spathulatis glabris flores vix superantibus, nervo medio infra apicem spinescente. *In Afr. austr.* ♄.

6. *A. abietinum Burch. ex Lindl. l. c.* suffruticosum; fol. linearibus glabris flore brevioribus nervo medio excurrente spinoso. *In Afr. austr.* ♄.

---

## 2672. *PELIOSTOMUM Benth. (1837).*

1. *P. scoparium E. Meyer;* herbaceum rigidum ramosissimum viscosum; fol. parvis paucis oblongo-linearibus; laciniis calycinis oblongis viscoso-villosis capsulam aequantibus; corollae tubi parte attenuata calyce

breviore. Lindl. B. Reg. t. 1882. in textu. *In Afr. austr.* ♃?

*2. P. leucorrhizum E. Meyer*; herbaceum rigidum ramosissimum glabrum; fol. oblongo-lanceolatis linearibusque; laciniis calycinis apice subulatis capsula brevioribus; corollae tubi parte attenuata calyce subduplo longiore. Lindl. l. c. *In Afr. austr.* ♃?

*3. P. viscosum E. Meyer*; herbaceum rigidum divaricato-ramosum viscoso-pubescens; fol. obovatis oblongisve; laciniis calycinis linearibus obtusis capsula dimidio brevioribus; corollae tubi parte attenuata calyce subduplo longiore. Lindl. l. c. *In Afr. austr.* ♃?

*4. P. virgatum E. Meyer*; suffruticosum; ramis rigidis virgatis viscosis; fol. inferioribus obovatis superioribus sessilibus parvis subrotundis omnibus subcarnosis leviter viscosis; laciniis calycinis obovatis oblongisve capsula dimidio brevioribus; corollae tubi parte attenuata calyce parum longiore. Lindl. l. c. *In Afr. austr.* ♄.

*5. P. origanoides E. Meyer*; suffruticosum glabrum; ramis brevibus tortuoso-prostratis; fol. ovatis obovatisve; calycis laciniis linearibus acutiusculis, capsula obtusa vix brevioribus, corollae tubi parte attenuata vix exserta. Lindl. *In Afr. austr.* ♄.

---

## 2673. *ANTHOCERCIS Labill.* (1806).

*1. A. littorea Labill. nov. holl. 2. p. 19. t. 158.* fol. obovatis epunctatis margine laevibus utrinque ramulisque glaberrimis; segmentis corollae tubo longioribus; capsula oblonga calyce duplo longiore. B. Reg. t. 212. Sweet fl. austral. t. 17. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 1—2-ped. Cor. pallide flava.

*2. A. albicans Cunningh. in Field's New South Wales app. 5. p. 335. c. ic.* fol. oblongis obtusis utrinque ramisque dense tomentosis; segmentis tubo corollae longioribus. Sweet fl. austral. t. 16. *In New South Wales.* ♄. Frut. 1—2-ped. Flores albi fragrantes.

*3. A. viscosa R. Br. prodr. p. 448.* fol. obovatis glanduloso-punctatis margine scabris; junioribus ramisque tenuiter tomentosis; capsula ovata longitudine calycis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. magna alba.

*4. A. anisacantha Endl. nov. stirp. dec. n. 80. In Nov. Holl.* ♄.

*5. A. ilicifolia G. Don ex Sieud. In Nov. Holl.* ♄.

---

## 2674. *BROWALLIA L.* (1737).

*1. B. viscosa H. et K.* fol. rotundo-ovatis; pedunculis axillaribus 1-floris; ramis pedunculis calycibusque viscoso-puberulis. *In Nova Granata.* ☉. 1—2-ped. Cor. violacea.

*2. B. demissa L. h. cliff. t. 17.* fol. ovato-oblongis acuminatis basi obliquis; pedunculis axillaribus 1-floris ramisque puberulis; calycibus glabris. B. Mag. t. 1136. Sabb. rom. 2. t. 100. *In Amer. austr.* ☉. 1-ped. Cor. pallide caerulea.

*3. B. elata L.* fol. ovalibus acuminatis; pedunculis axillaribus 1—multifloris. Bot. Mag. t. 34. *In Peruvia.* ☉. 1½-ped. Cor. intense caerulea.

*4. B. elongata H. et K.* fol. ovatis acuminatis basi rotundatis; pedunculis 1-floris axillaribus; ramulis pedunculis calycibusque viscoso-pilosis. B. lactea Hort. *In Nov. Granata.* ☉. 1½-ped. Cor. caerulea segmentis majoribus basi albis.

*5. B. grandiflora Grah. in Bot. Mag. t. 3069.* fol. ovatis acutis basi in petiolum attenuatis; pedunculis 1-floris axillaribus ad apices ramorum racemosis; ramis adultis calycibusque glabris. *In Peruvia.* ☉. 1—2-ped. Cor. tubo flavo, limbo albo vel pallidissime lilacino.

*6. B. cordata G. Don gen. syst. 4. p. 478.* fol. cordato-ovatis acuminatis; pedunculis 1-floris ad apices ramorum racemosis, ramis adultis calycibusque glabris. B. grandiflora Lindl. Bot. Reg. t. 1384. *In Peruvia.* ☉. 1—2-ped. Cor. pallide caerulea.

---

## 2675. *FRANCISCEA Pohl* (1831).

*1. F. uniflora Pohl ic. t. 1.* ramis diffusis patulis; fol. ellipticis acutis; bracteis lanceolatis calycibusque glabris; floribus solitariis. F. Hopeana Hook. B. Mag. t. 2828. B. Cab. t.

1332. Piso bras. p. 85. c. ic. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—3-ped. Cor. tubo albo limbo violaceo.

*2. F. latifolia Pohl ic. t. 2.* ramis brevissimis divergentibus; fol. latoellipticis acutis; bracteis lanceolatis acuminatis calycibusque glaberrimis; floribus paucis subcymosis terminalibus. ♄. 1—2-ped. Cor. violacea vel purpurea.

*3. F. acuminata Pohl ic. t. 3.* ramis erecto-patulis; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis glabris; bracteis lanceolatis acuminatis calycibusque glaberrimis; floribus paucis subcymosis terminalibus. *In Brasilia.* ♄. 1—3-ped. Cor. caerulco-violacea.

*4. F. ramosissima Pohl ic. t. 4.* ramis virgatis; fol. lanceolatis basi attenuatis punctis elevatis rugosis; bracteolis oblongis basi attenuatis pilosis; floribus cymosis axillaribus terminalibusque. Gerardia brasiliensis Spr. Gardoquia obovata montevidensis Spr. *In Brasilia.* ♄. Frut. 3—4-Cor. caeruleo-violacea.

*5. F. confertiflora Pohl ic. t. 5.* ramis erectis; fol. subsessilibus oblongis acutis basi attenuatis subpilosis ciliatis; bracteis oblongis; bracteolis oblongis basi attenuatis calycibusque ferrugineo-pilosis; floribus confertis corymbosis terminalibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped.

*6. F. divaricata Pohl ic. t. 6.* ramis divaricatis; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis pilosis; calyce inflato ferrugineo-villoso; floribus corymbosis terminalibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1—2-ped. Cor. caeruleo-violacea.

*7. F. hydrangeaeformis Pohl ic. t. 7.* caule subramoso; fol. oblongis acutis basi cuneiformibus glaberrimis; bracteis lanceolatis pilosis ciliatis scalaeformi-aggregatis; calyce piloso; cymis terminalibus hemisphaericis magnis. *In Brasilia.* ♄. 1—3-ped. Cor. caeruleo-violacea.

*8. F. macrophylla Cham. et Schlecht. in Linnaea 2. p. 601.* fol. oblongis acuminatis basi cuneiformibus rugoso-venosis subtus puberulis; bracteis squamaeformibus ciliatis calycibusque glanduloso-puberulis; cymis terminalibus compositis multifloris laxiusculis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Folia 1 ped. longa.

*9. F. pauciflora Cham. et Schlecht. l. c.* fol. obovato-oblongis acuminatis basi cuneatis breve petiolatis glabris; bracteis foliiformibus, bracteolis squamaeformibus calycibusque inflatis laxis glanduloso-puberulis; corollae tubo calycem vix excedente; cymis terminalibus paucifloris simplicibus. *In Brasilia.* ♄. Frut. 2—3-ped. Folia $6\frac{1}{2}$ unc. longa.

---

## 2676. *BRUNFELSIA Plum.* (1703).

*1. B. americana L.* fol. ovatis ellipticis acuminatis petiolo longioribus; corollae tubo erecto, segmentis integris. Swartz obs. t. 4. f. 2. B. Mag. 394. Plum. gen. t. 65. *In Ind. occ.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. primum flava dein alba suaveolens.

*2. B. undulata Sw. prodr. p. 90.* fol. lanceolato-ovatis utrinque acuminatis; petiolis brevissimis; corollae tubo curvo* segmentis undulatis. B. Reg. t. 228. B. Rep. t. 167. *In Jamaica.* ♄. 4—6-ped. Color corollae praecedentis.

*3. B. grandiflora D. Don in edinb. phil. journ. 1829. Jul.* fol. elliptico-oblongis acuminatis; floribus corymbosis terminalibus; tubo corollae limbo longiore. *In Peruvia.* ♄. Limbus corollae 2 unc. in diametro.

*4. B. violacea Lodd. B. Cab. t. 792.* foliis petiolisque purpureo-maculatis. *In Ind. occ.* ♄. Cor. livida.

*5. B. montana Lodd. b. Cab. t. .. In Ind. occ.* ♄.

---

## 2677. *DUBOISIA R. Br.* (1810).

*1. D. myoporoides R. Br. prodr. p. 448. In New South Wales.* ♄. Arbor parva glabra habitu Myopori. Folia alterna ramisque articulata integra. Paniculae axillares. Flores albi, tubus cor. striatus. Bacca parva nigra.

---

## 2678. *DIPLANTHERA R. Br.* (1810).

*1. D. tetraphylla R. Br. prodr. p. 448. In Nov. Holl.* ♄. Arbor mediocris ramis diffusis irregularibus teretibus tomentosis. Fol. 4-na magna

petiolata integra basi biglandulosa. Thyrsus terminalis rotundus depressus. Pedunculi verticillati, pedicelli trichotomi. Calyx semicoloratus. Cor. lutea.

---

## 2679. *ANTHOTROCHE Endl. (1838).*

**1. *A. pannosa Endl. n. stirp. dec. no. 9.*** *In Nov. Holl.* ♄. Frutex dense lanato-tomentosus; fol. alternis v. junioribus fasciculatis crassis integerrimis; floribus axillaribus sessilibus solitariis parvis violaceis striatis.

---

## 2680. *CHELONE Dill. (1718).*

**1. *C. glabra L.*** fol. lanceolatis oblongis acuminatis serratis subsessilibus glabris. Trew. Ehrh. t. 83. C. glabra v. alba Pursh. β. *lanceolata* Nutt. fol. lanceolatis subtus puberulis. *In Amer. bor.* 4. 2—3-ped. Cor. alba.

**2. *C. obliqua L.*** fol. petiolatis oblique lanceolatis. B. Reg. t. 175. Paxt. mag. VII. p. 149. c. ic. C. glabra β. purpurea Michx. C. purpurea Mill. ic. t. 93. Plenk mant. t. 348. f. 4. *In Amer. bor.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurea.

**3. *C. Lyoni Pursh;*** glabra ramosa; fol. petiolatis cordato-ovatis serratis; spicis terminalibus aggregatis. Paxt. mag. VII. p. 269. c. ic. C. major. Sims B. Mag. t. 1864. *In Carolina et Georgia.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurea.

**4. *C. latifolia Muhl. cat. ex Ell. car. 2. p. 197.*** glabra; fol. lato-ovatis vel ovalibus serratis abrupte acuminatis basi attenuatis petiolatis; filamento sterili apice barbato. Penstemon Walt. *In Carolina.* 4. 1—2-ped. Cor. pallide purpurea.

5. *C. nemorosa Dougl. in B. Reg. t. 1211.* ramosa glabra; fol. acuminatis serratis superioribus amplexicaulibus cordatis; pedunculis trifloris puberulis; calycis segmentis bracteisque subulatis corollaque puberulis. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Cor. ventricosa ferrugineo-purpurea.

---

## 2681. *PENTSTEMON Mich. (1729).*

### a. Antherae glabrae.

* *Cor. campanulata limbo subaequaliter 5-fido.*

**1. *P. cristatum Fras. cat. 1813.*** pubescens; fol. radicalibus lanceolatis denticulatis, caulinis sessilibus lineari-oblongis sublanceolatis; pedunculis axillaribus terminalibusque 1—3-floris brevissimis; calycis pilosi segmentis lanceolato-linearibus acuminatis; filamento sterili subexserto cristato barbato. P. Erianthera Pursh. Chelone cristata Spr. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Cor. magna violacea.

**2. *P. caeruleum Nutt. gen. 2. p. 52.*** glabrum glaucum; fol. radicalibus sublinearibus caulinis sublanceolato-linearibus integris sessilibus margine minute pubescentibus; segmentis calycis lanceolatis acutis; pedunculis multifloris; filamento sterili brevi apice barbato. P. angustifolium Fras. Chelone caerulea Spr. *Ad Missouri.* 4. 1½-ped. Cor. azurea.

**3. *P. albidum Nutt. gen. 2. p. 53.*** pumila; fol. ovato-lanceolatis subserrulatis glabris sessilibus; floribus subfasciculatis axillaribus terminalibusque; filamento sterili gracili interrupte barbato; cor. limbo patulo; calyce puberulo, segmentis lineari-lanceolatis. P. teretiflorum Fras. *Ad Missouri.* 4. ¾-ped. Flores albi.

**4. *P. grandiflorum Fras. cat. 1813.*** glabrum glaucum; fol. integris radicalibus subovalibus, caulinis amplexicaulibus rotundo-ovalibus apice abrupto; floribus magnis solitariis axillaribus; corollae limbo patulo; filamento sterili apice partim pubescente. P. Bradburii Pursh. Chelone Bradburii Spr. *In Amer. bor.* 4. 2—3-ped. Cor. varie tincta.

**5. *P. speciosum Dougl. in B. Reg. t. 1270.*** glaucum glabrum; fol. integerrimis, radicalibus spathulatis, caulinis lanceolatis subundulatis sessilibus; floribus verticillato-paniculatis; lobis corollae vix aequalibus; filamento sterili glaberrimo. Sweet fl. gard. n. s. t. 259. *In Amer. bor.* 4. 2-ped. Cor. azurea 1 unc. longa.

6. *P. acuminatum Dougl. in B. Reg. t. 1283.* adscendens glabrum glaucissimum; fol. radicalibus ovato-oblongis longe petiolatis integerrimis

subcoriaceis, caulinis bracteisque cordato-acuminatis sessilibus amplexicaulibus; fasciculis florum breve pedunculatis; calycis segmentis acuminatis glaberrimis; corolla infundibuliformi fauce inflata; segmentis limbi latis retusis. *In Amer. bor.* 4. 1½-ped. Cor. purpurea livido-caeruleo marginata.

*7. P. pumilum Nutt. in journ. acad. nat. sc. phil. 7. p. 46.* puberula subvirgulata; fol. lanceolato-linearibus acutis integris; caulibus brevissimis paucifloris; floribus majoribus glabris; calycis segmentis lanceolatis acuminatis; filamento sterili apice barbato. *Ad fl. Columbiae.* 4. ½-ped.

*8. P. Cobaea Nutt. l. c. p. 182.* glanduloso-pubescens; fol. argute serrulatis nitidis, radicalibus lanceolatis petiolatis, caulinis ovatis ultimis semiamplexicaulibus; fauce corollae inflata nuda; calycis segmentis ovatis; filamento sterili barbato. Sweet fl. gard. n. s. t. 348. B. Mag. 3465. *In Amer. bor.* 4. 2—3-ped. Cor. magna pallide purpurea.

*9. P. Digitalis Nutt. l. c. p. 181.* glaberrimum; fol. caulinis lanceolatis acuminatis repando-denticulatis; calyce viscoso, segmentis acuminatis reflexis; cor. magna subcampanulata; filamento sterili apice barbato. Sweet fl. gard. t. 120. Chelone Spr. *In Arkansas.* 4. 1—2-ped. Cor. alba puberula.

*** Corolla bilabiata.*

*10. P. tubiflorum Nutt. l. c. p. 181.* fol. ovatis connatis denticulatis glabris; caule elato nudiusculo; calyce corollaque viscoso-puberulis; calycis segmentis ovatis; cor. tubaeformi, limbo intus villoso; filamento sterili intus barbato. *In Arkansas.* 4. 2—3-ped. Cor. alba.

*11. P. oratum Dougl. in B. Mag. t. 2903.* floribus caulibusque pedunculisque glanduloso-pilosis; fol. ovato-cordatis amplexicaulibus argute dentatis glabris, inferioribus longe pedunculatis; pedunculis axillaribus subcorymbosis superioribus verticillatis; filamento sterili apice barbato basi 1-dentato. *In Amer. bor.* 4. Sweet fl. gard. n. s. t. 211. *In Amer. bor.* 4. 3—4-ped. Cor. amoene purpureo-caerulea.

*12. P. procerum Dougl. mss. Grah. in edinb. phil. journ. Jul. 1829.* erectum subsimplex; fol. lanceolatis integerrimis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus subconnatis; floribus verticillato-spicatis, verticillis distantibus; segmentis calycis membranaceo-ciliatis; filamento sterili edentulo versus apicem latere interiore barbato. *In mont. Rocky Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. parva purpureo-venosa.

*13. P. confertum Dougl. in Bot. Reg. t. 1260.* fol. integerrimis glabris, radicalibus acuminatis longe petiolatis, superioribus sessilibus ovato-acuminatis; pedunculis axillaribus brevibus in cymam confertis; fol. floralibus bracteaeformibus incisis vel serratis; calycis segmentis acutis incisis vel serratis; corolla calyce sublongiore; filamento sterili barbato. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. pallide straminea.

*14. P. micranthum Nutt. l. c. vol. 7. p. 45.* glabrum; fol. lineari-lanceolatis acutis semiamplexicaulibus integerrimis; floribus parvis glomeratis interrupte et spicato-paniculatis; corolla subtubulosa intus barbata; filamento sterili minuto subbarbato; calycis segmentis lanceolatis acutis. *In mont. Rocky.* 4. 1½-ped. Flores purpurei minimi.

*15. P. pruinosum Dougl. in Bot. Reg. t. 1820.* fol. incanis, radicalibus petiolatis integris dentatisque, caulinis dentatis sessilibus; bracteis super. integris; floribus verticillatis; calycibus bracteisque villosis; corolla glabra calyce duplo longiore, segmentis limbi rotundis integris. *In Amer. bor.* 4. 1½-ped. Cor. caerulea.

*16. P. glaucum Grah. in edinb. phil. journ. 1829. p. 318.* fol. glabris, radicalibus lanceolatis petiolatis integerrimis vel denticulatis, caulinis bracteisque ovato-lanceolatis sessilibus amplexicaulibus; panicula thyrsoidea; corolla inflata calycibusque extus glanduloso-puberula; filamento sterili exserto barbato. B. Reg. t. 1286. P. gracile Hook. B. Mag. 2945. *In Amer. bor.* 4. Cor. caeruleo-purpurea.

*17. P. attenuatum Dougl. in B. Reg. t. 1295.* caule erecto apice piloso; fol. radicalibus ellipticis acutis petiolatis superioribus ovato-oblongis

amplexicaulibus sessilibus glaberrimis integerrimis; panicula stricta calycibus corollaque puberulis; capsula glabra; filamento sterili barbato. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. straminea.

*18. P. deustum Dougl. in B. Reg. t. 1318.* subsimplex adscendens glabrum; fol. profunde dentatis, radicalibus ovato-oblongis, caulinis oblongis sessilibus acutis superioribus integerrimis; calycibus glabris, limbo corollae plano, segmentis retusis supremis angustioribus. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Cor. lactea.

*19. P. diffusum Dougl. in B. Reg. t. 1132.* caule ramoso; fol. ovato-oblongis glabris inaequaliter serratis; pedunculis axillaribus multifloris paniculam terminalem formantibus; calyce turbinato segmentis incisis; filamento sterili longitudine tubi barbato. *In California.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea 1 unc. longa.

*20. P. staticifolium Lindl. B. Reg. t. 1779.* caulibus adscendentibus pubescentibus; fol. radicalibus oblongo-lanceolatis basi angustatis integris glabris, caulinis sessilibus cordato-ovatis dentatis pubescentibus; cymis subsessilibus tomentosis; corolla ventricosa pubescente. *In California.* 4. 2-ped. Cor. violacea 1-unc.

*21. P. cordifolium Benth. scroph. ind. p. 7.* caule pruinoso; fol. breve petiolatis lato-ovatis obtusis integerrimis basi cordatis bullatis subtus nervosis, panicula laxa; corolla tubulosa profunde bilabiata; labio superiore emarginato inferiore trifido; filamento barbato. *In California* Dougl. 4.

*22. P. triphyllum Dougl. in B. Reg. t. 1245.* humile; fol. 3—4-nis verticillatis glabris obtuse incisis, superioribus oblongis, floralibus integris lineari-lanceolatis alternis; pedunculis 2—3-floris calycibusque arachnoideo-puberulis; segmentis corollae oblongis obtusis; filamento sterili barbato. *In California.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. ventricosa pallide rubra.

*23. P. gracile Nutt. gen. am. 2. p. 52.* caule laevi gracili; fol. laevibus linearibus acutis semiamplexicaulibus argute serrulatis; panicula simplici pauciflora; filamento sterili longitudinaliter barbato; corolla intus laevi, segmentis calycis lineari-oblongis. B. Mag. t. 2945. sed non descript. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Cor. parva tubulosa caerulea ex Hook. pallide purpurea ex Nutt.

*24. P. pubescens Ait. h. kew. 2. p. 360.* caule pubescente; fol. repando-serrulatis lanceolato-oblongis sessilibus amplexicaulibus; floribus paniculatis; filamento sterili ab apice ad medium barbato. B. Mag. t. 1424. Chelone Penstemon L. Asarina erecta Mill. ic. t. 252. Moris. sect. 11. t. 21. f. 2. *In Amer. bor.* 4. 2-ped. Cor. pallide purpurea.

*25. P. hirsutum Willd. sp. 3. p. 227.* caule foliisque pilosis; fol. acuminatis repando-serratis; filamento sterili longo apice villosissimo; labio cor. inferiore basi pubescente. Chelone hirsuta L. Moris. s. 11. t. 21. f. 3. *In Virginia.* 4. 1-ped. Flores pallide purpurei.

*26. P. laevigatum Ait. l. c. p. 361.* glabrum; fol. inferioribus integerrimis petiolatis, caeteris repando-serrulatis sessilibus semiamplexicaulibus lanceolatis; filamento sterili apice barbato; corollae labio inferiore basi pubescente. Arduin. sp. 1. t. 5. *In Amer. bor.* 4.

*27. P. breviflorum Lindl. B. Reg. t. 1946.* fol. lanceolatis serratis glabris summis sessilibus; panicula laxa brachiata; calyce pubescente; corollae labio superiore lineari-arcuato emarginato villoso, inferiore deflexo 3-partito, tubo calyce breviore. *In California.* 4. 2-ped. Cor. parva albida.

---

*28. P. serrulatum Menz. mss. in Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 98?* caule glabro; fol. omnibus argute serratis; superioribus ovatis subhastatis; panicula 2—3-furcata; filamento sterili barbato. *In Amer. bor.* 4.

*29. P. Tolmiei Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 98.* humile herbaceum caespitosum; fol. lanceolatis acutis subcoriaceis integerrimis marginatis sessilibus sublente impresso-punctatis inferioribus petiolatis; verticillis florum racemosis densis; pedicellis plurifloris brevibus; corollis parvis, limbi laciniis acutis subaequalibus; capsulis fuscis calycem aequantibus. *Ad fl. Columbiae.* 4.

*30. P. Douglasii Hook. l. c. p. 98.* fruticosum humile; ramis subfastigia-

tis erectis; fol. glaberrimis obovato-lanceolatis acutis coriaceis integerrimis sessilibus; racemis terminalibus; pedicellis oppositis; capsulis nigrescentibus calyce paululum longioribus. *In Amer. bor.* ♄.

*31. P. Gairdneri Hook. l. c. p. 99.* fruticosum humile minute puberulum; ramis subfastigiatis erectis strictis; fol. alternis lineari-spathulatis (supremis linearibus) coriaceis integerrimis sessilibus; racemis elongatis; pedicellis alternis bracteatis; capsulis rufo-fuscis calyce concolore paululum longioribus. *In Amer. bor.* 4.

*32. P. laricifolium Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 376.* perenne caespitosum humile glaucescens glaberrimum; fol. angustissime linearibus obtusiusculis integerrimis nitidis ad caulium basin dense congestis superioribus remotiusculis; racemis foliosis; pedicellis folio florali brevioribus supra basin bibracteolatis; sepalis ovatis acuminatis margine membranaceis; corolla glaberrima superne ventricosa labio inferiore ad faucem piloso; filamento sterili piloso; antherae loculis divaricatis glaberrimis. *In California.* 4.

**** Species Mexicanae. Herbae vel suffrutices. Folia lanceolata argute serrata. Stamina exserta. Filamenta superiora basi plana. Cor. tubulosa, labium inferius barbatum. Pedunculi pauciflori in paniculam terminalem dispositi.*

*33. P. pulchellum Lindl. B. Reg. t. 1138.* caulibus herbaceis pubescentibus; fol. sessilibus ovato-lanceolatis serrulatis glabris; pedunculis 1—2-floris bracteis longioribus racemum secundum formantibus; calyce puberulo segmentis lanceolatis; corolla ventricosa subpilosa eglandulosa, palato villoso; filamento sterili barbato; staminibus longitudine corollae. P. elegans G. Don. Chelone elegans H. et K. *In Mexico.* 4. 1½-ped. Cor. lilacina puberula.

*34. P. roseum G. Don in Loud. h. brit. p. 243.* herbaceum; fol. sessilibus glabris ovato-lanceolatis argute serrulatis acuminatis superioribus latioribus; pedunculis trifloris; filamentis superioribus basi planis; corolla subpilosa labio inferiore barbato; filamento sterili apice barbato. P. angustifolium Lindl. B. Reg. t. 1122. Chelone rosea Cerv. Sweet fl. gard. t. 230. *In Mexico.* 4. 1-ped. Cor. rosea.

*35. P. Kunthii G. Don l. c.* caule foliisque glaberrimis; fol. linearibus argute serrulatis patulo-recurvis; pedunculis 1—2-floris pilosis in paniculam simplicem dispositis; calycis segmentis lineari-lanceolatis pilosis; corolla puberula, labio inferiore basi barbato; filamento sterili apice barbato. Chelone angustifolia H. et K. *In Mexico.* 4. 2—4-ped. Cor. purpurea.

*36. P. campanulatum Willd. sp. 3. p. 228.* caule foliisque glabris lanceolato-linearibus argute serratis; pedunculis secundis paniculatis; calycis segmentis lanceolatis; corolla barbata; filamento sterili apice barbato. B. Mag. t. 1778. et 3884. Jacq. h. Schoenbr. 3. t. 362. Chelone campanulata Cav. ic. t. 29. *In Mexico.* 4. 1—2-ped. Cor. pallide purpurea.

*37. P. atropurpureum G. Don l. c.* suffruticosum; caule subflexuoso nitido apice glanduloso-piloso; fol. sessilibus argute serrulatis glabris, inferioribus lanceolatis utrinque attenuatis, superioribus ovatis acuminatis amplexicaulibus; pedunculis axillaribus 3-floris; calycibus corollisque glanduloso-pubescentibus; corolla barbata; filamento sterili apice barbato. Chelone atropurpurea. Sweet fl. gard. t. 235. *In Mexico.* 4. 2—3-ped. Cor. intense purpurea.

*38. P. gentianoides G. Don gen. syst. 4. p. 639.* caule apice puberulo; fol. lanceolatis integerrimis glabris; panicula composita 1—3-flora; calycis segmentis ovatis; corolla ebarbata; filamento sterili glabro. Chelone gentianoides H. et K. nov. gen. t. 172. B. Reg. 1838. t. 2. *In Mexico.* 4. 2—3-ped. Cor. purpureo-violacea extus puberula.

b. Antherae ciliatae vel puberulae.

*39. P. heterophyllum Lindl. Bot. Reg. t. 1899.* fol. glaucescentibus integerrimis inferioribus lineari-lanceolatis superioribus linearibus; racemis virgatis; sepalis ovatis acuminatis; corolla ventricosa ebarbata; filamento

sterili glabro; antheris sagittatis apice fimbriatis. B. Mag. t. 3853. *In California.* 4. 1—2-ped.

*40. P. glabrum Pursh;* glaberrimum; fol. sessilibus ovato-lanceolatis integris margine partim undulatis; pedunculis multifloris secundis; segmentis calycis rotundo-ovalibus acuminatis; corolla subcampanulata; filamento sterili apice barbato retuso; antheris pubescentibus. B. Mag. t. 1672. P. Erianthera Nutt. *In Amer. bor.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores numerosi purpurei.

*41. P. venustum Dougl. in B. Reg. t. 1309.* caule suffruticoso erecto glabro, fol. sessilibus ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis glabris; pedunculis multifloris paniculatis; calyce glabro; corolla ventricosa ciliata; antheris pilosis; filamento sterili apice barbato. *In California.* 4. 2-ped.

*42. P. glandulosum Dougl. in B. Reg. t. 1263.* glanduloso-pubescens; fol. radicalibus ovatis argute dentatis, caulinis amplexicaulibus acutis subintegerrimis; pedunculis multifloris; calyce laxo segmentis ovatis; corolla ventricosa; antheris ciliatis; filamento sterili glabro. *In Amer. bor.* 4. 2—$2\frac{1}{2}$-ped. Cor. magna pallide rosea.

*43. P. Richardsonii Dougl. in B. Reg. t. 1121.* herbaceum; fol. sessilibus pinnatifidis; pedunculis pauciflo-ris; calyce glanduloso-pubescente, segmentis ovato-acutis; corolla ventricosa; antheris ciliatis; filamento sterili apice barbato. B. Mag. t. 3391. *In Amer. bor.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea extus glabra.

*44. P. dissectum Ell. car. 2. p. 199.* fol. oppositis sessilibus composito-dissectis, segmentis linearibus obtusis; floribus paniculatis. *In Georgia et Louisiana.* 4. 2-ped. Cor. purpurea.

45. P. *Scouleri Dougl. in B. Reg. t. 1277.* suffruticosum; fol. obovato-lanceolatis serrulatis superioribus integerrimis; pedunculis 1-floris racemosis; calyce puberulo segmentis acuminatis; corolla ventricosa; antheris lanatis. *In Amer. bor. occ.* 4. 2—3-ped. Cor. purpurea.

c. Antherae glabrae. Folia angusta integra glauca, radicalia conferta. Flores paniculati.

46. P. *Humboldtii G. Don l. c. p. 646.* caule simplici puberulo; fol. linearibus integerrimis glabris; pedunculis bifloris paniculatis; calycis segmentis rotundo-ovatis acutis; corolla ebarbata; filamento sterili glabro. Chelone imberbis H. et K. *In Mexico.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. coccinea intus alba.

*47. P. barbatum Nutt. gen. 2. p. 51.* glabrum glaucum; caulibus ramosis; fol. connatis sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis longissimis canaliculatis; radicalibus confertis spathulatis; pedunculis axillaribus oppositis bifloris paniculam formantibus; limbo calycis scarioso; cor. labio inferiore flavo-barbato. P. barbatum carneum Lindl. B. Reg. 1839. t. 21. Chelone barbata Cav. ic. t. 242. B. Reg. t. 116. Ch. ruellioides Andr. B. Reg. t. 34. *In Mexico.* 4. 3—4-ped. Cor. coccinea intus alba.

*48. P. centranthifolium Benth. scroph. ind. p. 7.* glabrum glaucum; fol. ovato-lanceolatis integerrimis cordato-amplexicaulibus; pedunculis axillaribus multifloris in paniculam elongatam dispositis; cor. tubulosa pendula glabra, fauce nuda, limbo subaequali-5-partito; filamento sterili ebarbato. Chelone centranthifolia Benth. Bot. Reg. t. 1737. *In California.* 4. 3—4-ped. Cor. coccinea.

---

*49. P. argutum Paxt. Mag. v. VI. p. 271. c. ic.* suffruticosum, pubescens; caulibus numerosis ramosissimis; fol. oppositis partim connatis superioribus ovatis inferioribus spathulatis irregulariter serratis subtus pallidioribus; calycis dentibus 5 aequalibus ovato-lanceolatis persistentibus; stylo apice recurvo superne barbato. *In Mexico (Texas).* 4. 3—4-ped. Cor. bilabiata violaceo-purpurea; filamenta alba.

---

## 2682. *RUSSELIA Jacq. (1763).*

*1. R. sarmentosa Jacq. amer. p. 178. t. 113.* caule ramisque quadrangularibus glabris; fol. oppositis ovatis basi rotundatis supra pilosiusculis; corymbis axillaribus 3—5-floris. *In Cuba.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. carnea.

*2. R. multiflora Sims B. Mag. 1528.* caule quadrangulari glabro; fol. oppositis ovatis acuminatis serrato-crenatis; pedunculis cymosis ver-

ticillatis. *In Mexico.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

3. *R. rotundifolia Cav. ic. 5. p. 9. t. 415.* puberula vel tomentosa; caule ramisque erectis 4-gonis; fol. oppositis sessilibus ovato-rotundis; pedunculis racemosis subsecundis multifloris. *In Mexico.* 2. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

4. *R. syringaefolia Cham. et Schl. in Linnaea 6. p. 376.* scandens glabra; ramis 4-gonis, angulis acutis; fol. oppositis breve petiolatis cordato-ovatis acuminatis acutis mucronulatis; cymis terminalibus axillaribusque multifloris. *In Mexico.* ♄. Cor. coccinea.

5. *R. floribunda H. et K.* caule ramisque 4-angularibus glabris; fol. oppositis cordatis ovatis serrato-crenatis glabriusculis; corymbis axillaribus sessilibus multifloris. *In Mexico.* 2? Cor. coccinea.

6. *R. alata Cham. et Schl. in Linnaea 3. p. 3.* caule 4-angulari alato piloso; fol. oppositis acuminatis in petiolum brevem alatum ciliatum attenuatis; pedunculis axillaribus solitariis. *In Brasilia.* 2. 1—2-ped. Alae caulis corollaque ciliata.

7. *R. ternifolia H. et K.* caule ramisque 6-angularibus pilosis vel puberulis; fol. ternato-verticillatis obovatis ovatisque basi cuneatis supra pilosis subtus pubescentibus; corymbis pedunculatis multifloris. *In Mexico.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

8. *R. verticillata H. et K.* ramis sub-10-angularibus glabris; fol. corymbisque verticillatis. *In Nov. Hispania.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

9. *R. equisetiformis Cham. et Schl. in Linnaea 6. p. 377.* suffruticosa; ramis virgatis subaphyllis angularibus verticillatis vel oppositis; floribus ad apices ramorum pedicellatis; fol. ellipticis acutis argute serratis. *In Mexico.* ♄. 3—4-ped. Cor. coccinea. Caulis 8—10-angulatus.

10. *R. juncea Zucc. in act. mon. 2. 1837. p. 327?* ramis 4-gonis erectis junceis; fol. minimis petiolatis ovatis subintegris; pedunculis filiformibus subbifloris. B. Reg. t. 1772. *In Mexico.* ♄. Frut. 3-ped. Cor. coccinea.

11. *R. polyedra Zucc. l. c. In Mexico.* ♄.

---

## 2683. *PHYGELIUS E. Meyer et Benth. (1836).*

1. *P. . . . . In Afr. austr.* ♄. Frutex 3—4-ped. Fol. opposita subcordata crenata glabra. Panicula longa secunda. Flores nutantes elongati speciosi glaberrimi.

---

## 2684. *COLPIAS E. Meyer (1836).*

1. *C. mollis E. Mey. mss. Benth. in Hook. Comp. Bot. Mag. 2. p. 53. In Afr. austr.* ♄. Frut. 3—4-ped. divaricato-ramosissimus. Folia opposita cordata inciso-dentata vel pinnatifida pilosa. Pedunculi axillares 1-flori ebracteati. Flores capsulaque glabra.

---

## 2685. *IXIANTHES E. Meyer (1836).*

1. *I. (africana?) Benth. in Hook. Comp. B. Mag. 2. p. 53. In Afr. austr.* ♄. Frutex ramis erectis. Folia conferta 4—5-verticillata lanceolata apice serrata glabra. Pedunculi axillares 1-flori bibracteati. Cal. glaber. Cor. viscoso-villosa.

---

## 2686. *REHMANNIA Libosch. (1835).*

1. *R. chinensis Fisch. et Mey. ind. sem. 1. p. 36.* R. glutinosa Liboschitz. Digitalis glutinosa Gaertn. Gerardia glutinosa Bunge. *In China.* ♄. Herba glanduloso-pubescens. Fol. alterna dentata vel caulina interdum subnulla. Pedunculi axillares 1-flori ebracteati. Flores sordide croceo-purpurei.

---

## 2687. *DIGITALIS Fuchs. (1542).*

*a. Corolla oblongo-ventricosa, segmentis superioribus transversis. Stamina tubo breviora.*

1. *D. purpurea L.* fol. ovato-lanceolatis crenatis subtus caule pedunculisque tomentosis; corolla ampliato-campanulata extus glaberrima, labio superiore obtusissimo integro. Fl. dan. t. 74. Sturm 1. 2. Hayne Arzn. 1. t. 45. Gaertn. t. 53. Curt. fl. lond.

1. t. 48. Woodw. med. bot. t. 24. Lindl. dig. t. 2. Blackw. t. 16. Riv. mon. t. 104. *In Europa.* 4. 3—4-ped. Cor. rosea intus obscurius ocellata punctataque.

2. *D. Thapsi L.* fol. oblongis tomentosis decurrentibus crenatis undulatis; pedunculis gracilibus calyce multo longioribus. Sm. exot. bot. t. 43. Hoffmnss. fl. port. t. 30. Lindl. dig. t. 3. D. verbascifolia Bocc. mus. t. 85. Barr. ic. 1183. — *β. intermedia* Lindl. dig. t. 4. D. tomentosa Hoffmns. fl. port. t. 20. B. Mag. t. 2194. *In Europ. austr.* 4. 2—4-ped. Cor. rosea profunde 4-loba minor purpurea.

3. *D. minor L.* fol. radicalibus basi recurvis lanceolatis planis denticulatis; racemis pauciflorīs; segmentis corollae ovato-rotundatis dilatatis glaberrimis superioribus bifidis; pedunculis calyce triplo longioribus. B. Mag. t. 2160. Lindl. dig. t. 5. et 6. *In Hispania.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea.

4. *D. ambigua Murr.* fol. oblongo-lanceolatis serratis ciliatis pubescentibus superioribus amplexicaulibus; corolla ampliato-campanulata glanduloso-pubescente; lacinia media labii inferioris duplo latiore acuta obtusave corolla multo longiore. Schk. t. 174. Lindl. dig. t. 7. D. grandiflora Lam. D. ochroleuca Jacq. austr. t. 75. D. lutea Poll. *α. acutiflora* Koch. D. ambigua Sturm 1. 11. D. ochroleuca Lindl. Dig. t. 8. D. grandiflora Rchb. ic. 189. *β. obtusiflora* Koch. D. ochroleuca Rchb. ic. 290. *In Enropa, Sibiria et Persia.* 4. 2—3-ped. Cor. magna luteo-sulphurea interne fusco-lineata.

5. *D. fuscescens Waldst. et Kit. pl. hung. t. 274.* fol. oblongo-lanceolatis remote denticulatis glabris ciliatis; calyce pedunculis cauleque superne lanato-villosis; lacinia media labii inferiorīs ovata tertiam partem corollae aequante. Rchb. ic. 288. D. lanato-ambigua Mey. *In Europa.* 4. 1—2-ped. Cor. ochroleuca intus reticulato-rubrofusca.

6. *D. media Roth cat. bot. 2. p. 60.* fol. oblongo-lanceolatis serratis glabris ciliatis superioribus sessilibus; corolla tubuloso-campanulata extus glanduloso-pubescente; lacinia intermedia labii inferioris ovato-obtusa corolla multo breviore. Rchb. ic. 281. D. intermedia Pers. D. ambiguo-lutea Mey. *In Germ. austr.* 4.

7. *D. fulva Lindl. dig. t. 9.* fol. lanceolatis ciliatis; racemo secundo; corolla ventricosa pubescente reticulata, labio inferiore porrecto triangulato, superiore angulato; staminibus tubo subaequalibus. Rchb. ic. 287. *In Germ.* 4. 1—2-ped. Caulis atro-purpureus. Flores lucide rubentes flavo-reticulati.

*b. Corolla rotundo-ventricosa. Labium et stamina longitudine tubi.*

8. *D. laevigata Waldst. et Kit. pl. hung. t. 158.* fol. lanceolatis remote denticulatis integerrimisque cauleque glabris; laciniis calycis lanceolatis acuminatis margine corollaque glanduloso-pubescentibus; lacinia media labii inferioris ovata acuminata corollam fere aequante. Lindl. dig. t. 10. Rchb. ic. 285. *In Croatia.* 4. 2-ped. Cor. flavo-rubella intus albida venoso-reticulata.

9. *D. sibirica Mill.* villosa ramosa; fol. ovatis distanter dentatis; floribus sparsis pilosis. Lindl. dig. t. 11. *In Sibiria et Tataria.* 4. 2—3-ped. Cor. ferruginea reticulata.

10. *D. ferruginea L.* fol. lanceolatis remote denticulatis subciliatis; calycis laciniis oblongo-ovatis rotundato-obtusis margine lato membranaceo cinctis; lacinia media labii inferioris corollam subaequante ovata rotundato-obtusa. Rchb. ic. 286. Lindl. dig. t. 12. B. Mag. t. 1828. Sabb. h. rom. 2. t. 86. *In Europa, Caucaso et Persia.* 4. 4—6-ped. Cor. ferruginea intus reticulata.

11. *D. aurea Lindl. dig. t. 13.* racemis multifloris; calycis segmentis marginatis; corolla arcuata, labio ovato tridentato. D. ferruginea Sibth. fl. graec. t. 606. *In Parnasso et Olympo.* 4. 2—3-ped. Cor. fuscescens extus brunneo-purpurea, intus flava reticulata.

12. *D. leucophlaea Sm. et Sibth. fl. graec. t. 607.* racemis densis cylindricis multifloris; corollae labio unguiculato lanato; bracteis linearibus flore longioribus. Lindl. dig. t. 14. *In Graecia.* 4. 1—3-ped. Cor. ferruginea labio albo.

*13. D. lanata Ehrh.* fol. oblongis; rachi lanata; labio corollae ovato; bracteis lanceolatis calycem excedentibus. Waldst. et Kit. pl. hung. t. 74. Lindl. dig. t. 15. D. Winterli Roth. D. orientalis Elm. mon. t. 1. D. eriostachya Fisch.? *In Hungaria.* 2. 1—3-ped. Cor. albida rufo-reticulata.

*14. D. orientalis Lam.* glaberrima; fol. linearibus; floribus sparsis; corollae labio oblongo. Lindl. dig. t. 16. B. Reg. t. 554. B. Mag. t. 2258. *In Oriente.* 2. 1—3-ped. Cor. extus glauca reticulata intus purpurea.

*c. Corolla infundibuliformis subventricosa, segmento superiore bifido. Stamina longitudine tubi aequalia.*

*15. D. parviflora Jacq. h. vind. 6. t. 17.* fol. oblongo-lanceolatis undulatis deflexis lanato-ciliatis integris; racemis densis cylindricis; segmentis corollae calycisque rotundis. Lindl. dig. t. 17. *In Europ. austr.* 2. 1—3-ped. Cor. parva brunneo-purpurea pilosa.

*16. D. viridiflora Lindl. dig. t. 18.* glanduloso-pilosa; fol. oblongis dentatis; segmentis corollae ovatis; sepalis subulatis. *In Graecia.* 2. 1—2-ped. Cor. parva viridis segmentis venosis.

*17. D. rigida Lindl. dig. t. 19.* glanduloso-pilosa; fol. oblongo-lanceolatis rugosis undulatis dentatis; racemis secundis multifloris; corolla puberula segmentis ovatis obtusis glandulosis. *In Europ. austr.* 2. 1—2-ped. Cor. parva lutea extus purpurea.

*18. D. purpurascens Roth. cat. b. 2. p. 62.* fol. oblongo-lanceolatis serratis glabris inferioribus angustatis superioribus ovatis; laciniis calycis oblongo-lanceolatis 3-nerviis; corolla tubuloso-campanulata extus glaberrima, lobo intermedio labii inferioris obtusissimo corolla multo breviore. Rchb. ic. 284. D. longiflora Lej. D. purpureo-lutea Mey. D. Lindleyana Tausch. *In Germania.* 2.

*19. D. lutea L.* fol. oblongo-lanceolatis serratis, inferioribus in petiolum attenuatis superioribus basi ovata sessilibus: caule pedunculisque glabris; corolla tubulosa extus glabra, lobo intermedio labii inferioris corolla multo breviore. B. Reg. t. 251. Lindl. dig. t. 23. et 24. Rchb. ic. t. 280. Bull. herb. t. 373. D. hybrida Salv. nov. bull. 3. t. 6. Journ. phys. 1782. t. 1. f. 1. et 2. D. intermedia Lapeyr. *β.* D. fucata Ehrh. D. purpurascens DC. *In Europa.* 2. 1—2-ped. Cor. lutea in *β.* rubella.

*20. D. laciniata Lindl. in B. Reg. t. 1201.* fol. lanceolatis acuminatis laciniatis glabris; racemis subsecundis; corolla puberula, segmentis ovatis barbatis, inferiore ovato acuto; bracteis pedicello multo brevioribus. *In Hispania.* 2. 1—2-ped. Cor. flava.

*21. D. obscura L.* suffruticosa; fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; corolla ventricosa. Jacq. vind. 1. t. 91. B. Mag. t. 2157. Lindl. dig. t. 57. Bocc. mus. t. 98. *In Hispania.* 2. 1—2-ped. Cor. arcuata puberula extus rufa intus aurea lineis fuscis venosa.

*22. D. micrantha Roth;* glabra stricta; fol. lanceolatis remote serratis; racemo denso sparso; corollis tubulosis obtuse 5-fidis, labio inferiore rotundato-porrecto. Rchb. ic. 282. et 283. *In Helvetia.* 2.

*d. Corolla tubuloso-campanulata incurva labio superiore longiore. Isoplexis* Lindl.

*23. D. canariensis L.* segmentis corollae acutis; fol. persistentibus lanceolatis serratis margine pilosis. Mill. ic. t. 120. B. Reg. t. 48. Isoplexis canariensis Lindl. dig. t. 27. Plukn. t. 325. f. 1. Comm. hort. t. 53. *In ins. Canariensibus.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. aurea.

*24. D. sceptrum L.* segmentis corollae obtusis; racemis comosis; fol. ovato-lanceolatis denticulatis subtus pilosis. Herit. sert. angl. t. 24. Smith. exot. bot. t. 73. Isoplexis Sceptrum Lindl. dig. t. 28. *In Madeira.* ♄. Frut. 3—4-ped. Corolla flavo-fusca.

## Species dubiae.

*25. D.? cochinchinensis Lour.* fol. lanceolatis rugosis; floribus sessilibus solitariis axillaribus; calycibus acutis corolla obtusa apice emarginata. *In Cochinchina.* 2. Cor. pallide violacea.

*26. D.? sinensis Lour.* fol. ovatis pilosis; floribus solitariis axillaribus; segmentis calycis subulatis; lobis co-

rollae obtusis integris. *In China.* 4. Cor. purpurea.

*27. D. Milleri G. Don;* fol. ovato-lanceolatis nervosis; calycibus acutis. D. orientalis Mill. *In Tartaria.* ¶. 1-ped. Cor. flava.

*28. D. denticulata Tausch.*

*29. D. fusco-punctata Tausch.*

*30. D. dracocephaloides Arrab. In Brasilia.* 4.

*31. D. pilosa Arrab. In Brasilia.* 4.

---

## *2688. PAWLOWNIA Sieb. et Zucc. (1837).*

*1. P. tomentosa Sieb. et Zucc. fl. jap. 1. p. 25. t. 10.* Bignonia tomentosa Thunb. Icarvillea tomentosa Spr. Kaempf. amoen. t. 860. *In Japonia.* ♄. Arbor fol. cordatis superioribus ovato-acutis 5-nerviis supra puberulis subtus pedunculis pedicellisque tomentosis; panicula trichotoma.

---

## *2689. ANASTRABE E. Mey. (1836).*

*1. A. integerrima E. Mey. ex Benth.* in Hook. comp. B. Mag. 2. p. 54. fol. integerrimis. *In Afr. austr.* ♄.

*2. A. serrulata E. Mey. ex Benth. l. c.* fol. serrulatis. *In Afr. austr.* ♄.

---

## *2690. HALLERIA L. (1737).*

*1. H. elliptica Thunb.* fol. oblongis acutis dentatis basi cuneiformibus integerrimis; corollis aequalibus. H. lucida β. Burm. afr. t. 89. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. truncata.

*2. H. lucida L.* fol. ovatis acuminatis serratis; corollis bilabiatis. B. Mag. t. 1754. Burm. afr. t. 89. f. 2. Duh. arb. ed. nov. fasc. 20. t. 96. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. magna rubescens.

*3. H. ovata Benth. in Hook. comp. B. Mag. 2. p. 54. In Prom. b. spei.* ♄.

---

## *2691. TEEDIA Rudolph. (1772).*

*1. T. lucida Rudolph. in Schrad. journ. 2. p. 289.* fol. utrinque glabris. B. Reg. t. 209. Capraria lucida Ait. Borkhausenia lucida Roth. *In Prom. b. spei.* 4. 1—3-ped. Caulis alatus. Cor. pallide rufo-violacea.

*2. T. pubescens Burch. in B. Reg. 214.* fol. utrinque puberulis. *In Prom. b. spei.* ☺. 1—2-ped. Cor. rosea.

---

## *2692. FREYLINIA Benth. (1836).*

*1. F. cestroides Coll. Freyl. c. ic.* fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; panicula terminali composita; racemis brevioribus; segmentis corollae revolutis. Capraria lanceolata L. Link et Otto ic. 11. t. 4. Buddlea glaberrima Cat. taur. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 3—6-ped. Cor. cuprea.

*2. F. densiflora Benth. in Hook. comp. 2. p. 55.* fol. inferioribus verticillatis, superioribus sparsis oblongo-ellipticis planiusculis glabris; racemis densis subpaniculatis; cor. calyce 3—4-plo longiore. *In Africa bor.* ♄.

*3. F. undulata G. Don;* fol. ovato-oblongis integerrimis undulatis, superioribus subcordatis verticillatis; racemis spicaeformibus simplicibus. Capraria undulata L. Lam. ill. t. 534. f. 1. B. Mag. t. 1556. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cor. purpurea.

*4. F. longiflora Benth. l. c.* fol. oppositis sparsisque oblongo-ellipticis vix undulatis glabris; racemis elongatis simplicibus; corolla calyce 5-plo longiore. *In Afr. bor.* ♄.

*5. F.? rigida G. Don;* fol. ovatis integris glabris; floribus paniculatis. Capraria rigida Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

---

## *2693. CAPRARIA L. (1737).*

*1. C. biflora L.* ramis pilosis; fol. oblongis serratis basi argutis integerrimis ciliatis glabriusculis; pedicellis geminis elongatis capillaribus pilosis. Jacq. am. t. 115. pict. t. 174. Lam. ill. t. 534. f. 2. C. curassavica Herm. parad. t. 110. Comm. hort. t. 40. Plukn. t. 98. f. 4. Feuill. per. 1. t. 48. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 2—4-ped. Cor. alba.

*2. C. hirsuta H. et K.* ramis pilosis; fol. oblongis serratis basi cu-

neatis integerrimis pilosis; pedicellis geminis brevibus pilosis. *In Mexico.* ♄. Frut. 1—2-ped. Cor. alba.

3. *C. semiserrata Vahl;* ramis pilosis; fol. lanceolatis ab apice ad medium serratis; pedunculis 1—4-floris solitariis. *In ins. St. Martha.* ⊙? 1—2-ped. Cor. alba fauce villosa.

Species dubia.

4. *C.? humilis Ait.* fol. oppositis vel 3-verticillatis ovatis serratis petiolatis; pedunculis axillaribus petiolo brevioribus. *In Ind. or.* ⊙. ½—1-ped.

---

## 2694. *POGOSTOMA Schrad. (1831).*

1. *P. saxifragifolia Schrad. ind. sem. h. goett. 1831.* Capraria saxifragifolia Cham. et Schl. *In Mexico.* ⊙? 1—2-ped.? ramosa pilosa; fol. spathulato-obovatis cuneatis duplo et profunde serratis pilosiusculis; pedunculis subsolitariis; floribus albis.

---

## 2695. *PTEROSTIGMA Benth. (1835).*

1. *P. grandiflorum Benth. Scroph. ind. p. 21.* fol. ovatis; corolla ampla tubulosa calyce duplo longiore; floribus racemosis. Hook. et Arn. in Beech. voy. app. t. 45. *In Macao.* ⊙. 2—3-ped.

2. *P. villosum Benth. l. c.* fol. ovatis acuminatis vel ovato-lanceolatis crenatis rugosis villosis; corolla calyce dimidio longiore; floribus racemosis. Adenosma villosum Benth. in Wall. pl. as. rar. *In Silhet et Tovoy.* ⊙. 2—3-ped.

3. *P. macrophyllum Benth. l. c.* fol. ovatis acuminatis serrato-crenatis basi angustatis flaccidis laeviusculis; corolla calyce dimidio longiore; floribus racemosis. Adenosma macrophyllum Benth. l. c. *In regno Birmanorum.* ⊙. 1—2-ped.

4. *P. spicatum Benth. l. c.* fol. subsessilibus oblongis obtuse serratis; floribus in spicis densis oblongis capitatis; calyce distincte 5-partito; capsula rostrata. *In Peninsula Ind. or. et Zeylona.* ⊙. 1—3-ped.

5. *P. capitatum Benth. l. c.* fol. ovatis oblongisve; floribus globoso- vel oblongo-capitatis; calyce hispido sub-5-partito; capsula oblonga. Stemodia capitata Benth. in Wall. cat. *In Ind. or.* ⊙. 1—2-ped.

---

## 2696. *LINDENBERGIA Link et Otto (1827).*

1. *L. sinaica Benth. scroph. ind. p. 22.* divaricato-ramosa villosa; fol. parvis rotundo-ovatis argute dentatis; floralibus calyce brevioribus; racemis elongatis axillaribus terminalibusque; floribus oppositis secundis; corolla calyce duplo longiore. Bovea sinaica Decaisn. *In desert. Sinai.* 4. 1—2-ped.

2. *L. grandiflora Benth. l. c.* scandens villoso-puberula; fol. magnis inaequaliter ovatis acuminatis dentatis, floralibus corolla brevioribus; racemis axillaribus laxis; floribus oppositis secundis; corolla calyce 4-plo longiore. Stemodia grandiflora Hamilt. *In Nepalia.* 4? 2—3-ped. Cor. 1-unc. purpurea.

3. *L. macrophylla Benth. l. c.* subscandens, laeviuscula; fol. oblongis acutissime serratis, floralibus ovato-lanceolatis calyce brevioribus; racemis elongatis multifloris; floribus subalternis; corolla calyce duplo longiore. Stemodia macrophylla Benth. in Wall. cat. Adenosma cuspidatum Wall. ibid. *In Ind. or.* ⊙. 2—5-ped.

4. *L. urticaefolia Lehm. in Link et Otto abb. t. 95.* erecta vel adscendens annua villosa; fol. ovatis; floribus solitariis axillaribus; corolla calyce triplo longiore. Stemodia ruderalis Vahl. Brachycoris parviflora Schrad. *In Nepalia, Silhet etc.* ⊙. ½—1½-ped. Folia subtus purpurea. Cor. extus purpurea.

5. *L. polyantha Royle mss. ex Benth. scroph. ind. p. 22.* erecta vel adscendens annua villosa; fol. ovatis superioribus calyce brevioribus; racemis multifloris; floribus oppositis secundis; corolla calyce duplo longiore. *In Delhi.* ⊙.

---

## 3697. STEMODIA L. (1759).

### 1. *Capsula loculicide dehiscens.*

#### a. Flores subsessiles.

1. *S. Menthastrum Benth. in Wall. cat. 3927. et Scroph. ind. p. 23.* erecta laeviuscula; fol. subsessilibus ovato-oblongis utrinque attenuatis, floralibus calyce longioribus; floribus sessilibus, superioribus in capitulum glabrum globosum congestis; calycis segmentis lanceolato-subulatis. *In Nepalia.* ⊙. 1-ped.

2. *S. hypericifolia Benth. l. c.* glabra basi radicans adscendens; fol. sessilibus ovato-oblongis obtusis cordato-amplexicaulibus, floralibus minoribus; racemis terminalibus axillaribusque; floribus sessilibus remotis; segmentis calycis lanceolatis. *Cybbanthera connata Hamilt. In Nepalia.* 4. 1½-ped. Cor. caerulea.

3. *S. balsamea Benth. l. c.* procumbens; ramis subpilosis; fol. ovatis obtusis in petiolum attenuatis glabris; floribus axillaribus sessilibus solitariis vel 2—3 glomeratis; segmentis calycis lanceolato-subulatis. *In regno Birmanorum.* 4?

4. *S. sessilis Benth l. c.* procumbens glabra; fol. sessilibus oblongis obtusis crenatis basi angustatis; floribus solitariis axillaribus subsessilibus; calycis segmentis lanceolatis glabris strictis; corolla calyce sublongiore. *In Coalpara et Zeylona.* 4.

5. *S. tenuiflora Benth. l. c.* procumbens glabra; fol. sessilibus lanceolatis acutis serratis basi rotundatis; floribus solitariis axillaribus sessilibus; calycis glabri segmentis lanceolato-subulatis strictis; corolla calyce sublongiore. *In regno Birmanorum.* 4. Habitus Lythri hyssopifolii.

6. *S. micrantha Benth. l. c.* parva diffusa ramosissima glabra; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis; floribus sessilibus solitariis axillaribus; calycis glabri segmentis lanceolato-subulatis recurvo-patulis; corolla calyce duplo longiore. *In Silhet.* 4. 3—4 unc. alta habitu Anagallidis tenellae.

7. *S. repens Benth. l. c.* repens glabra subviscosa; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi attenuatis acutis serratis, floralibus calyce sublongioribus; floribus subsessilibus racemosis vel glomeratis; calycis glabriusculi segmentis lanceolato-subulatis recurvo-patulis; corolla calyce duplo longiore. *In Ind. or. ad Madras.* 4.

8. *S. camphorata Vahl;* erecta viscoso-pubescens; fol. petiolatis ovato-oblongis acutis basi angustatis, floralibus lineari-lanceolatis; racemis axillaribus fol. brevioribus; floribus subsessilibus; calycis segmentis puberulis; corolla calyce triplo longiore. S. cimicina Benth. *In Ind. or. et Ceylona.* 4. 1½-ped. Cor. aurantiaca.

#### b. Flores pedicellati; pedicellis calyce longioribus.

9. *S. viscosa Roxb. cor. 2. p. 23. t. 163.* erecta puberula viscosa; fol. sessilibus ovato-oblongis acutis basi dilatato-cordatis amplexicaulibus; floribus axillaribus solitariis superioribus racemosis; calycis segmentis lanceolatis acutis. S. maritima Heyne. S. arvensis Steud. Cyrilla viscosa Wight. *In Coromandelia et Bengalia.* ⊙? ½—1-ped. Cor. caerulea.

10. *S. hirsuta Heyne ex Wall. cat. no. 3930.* erecta pilosa; fol. subsessilibus basi angustatis superioribus amplexicaulibus glabris, floralibus pedicellis brevioribus; racemis terminalibus solitariis oppositis; calycis segmentis lanceolato-subulatis. *In Hindostan et Silhet.* ⊙? 1½-ped.

11. *S. diffusa Benth. l. c.* diffusa glabra; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi angustatis; floribus solitariis axillaribus; calyce glabro, segmentis lanceolatis acutis; calyce corolla duplo longiore. *In regno Birmanorum et Tovoy.* 4. Diffusa 3—4 unc. alta.

12. *S. gratioloides Benth. l. c.* glabra erecta; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis basi angustatis amplexicaulibus; floribus axillaribus oppositis solitariis; segmentis calycis lanceolatis; corolla calyce dimidio longiore. *In regno Birmanorum.* 4.

13. *S. philippensis Cham. et Schl. in Linnaea 3. p. 5.* puberula; fol. spurie oppositis petiolatis lanceolatis ovatis utrinque acutis argute serratis basi integerrimis; spicis terminalibus multifloris; calyce ebracteolato, segmentis lanceolatis acutis ciliatis. *In*

*ins. Lucon.* 4. Fol. $2\frac{1}{2}$ unc. longa. Cor. semiuncialis extus puberula.

*14. S. muraria Roxb. mss. ex D. Don prod. fl. nep. p. 89.* pilosissima; fol. ovatis acutis petiolatis serratis; floribus axillaribus subsolitariis pedicellatis; segmentis calycis ovatis mucronatis. *In Nepalia.* 4. $\frac{3}{4}$-ped. Cor. pallide rosea.

### 2. *Capsula septicide dehiscens.*

#### a. Calyx ebracteatus.

*15. S. verticillaris Link en. 2. p. 144.* erecta viscoso-puberula; fol. 4-no-verticillatis lanceolatis vel linear-lanceolatis serratis semiamplexicaulibus; floribus sessilibus axillaribus solitariis. Conobea verticillaris Spr. *In Brasilia.* ☉. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. pallide purpurea.

*16. S. arenaria H. et K. nov. gen. t. 175.* procumbens; fol. oppositis petiolatis ovatis crenato-serratis; floribus axillaribus solitariis vel geminis breve pedicellatis; segmentis calycis linearibus 3-nerviis ciliatis subaequalibus. S. parviflora Ait. ex Spr. Conobea ovata Hort. C. pumila Spr. Herpestes diffusa Willd. *Ad fl. Magdalenae.* 4. Cor. caerulea vel alba.

*17. S. suffruticosa H. et K.* subpilosa; fol. 3-no-verticillatis sessilibus oblongis crenatis; floribus axillaribus geminis pedicellatis; segmentis calycis linearibus sub-5-nerviis. S. trifoliata Rchb. Columnea trifoliata Lk. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. caerulea.

*18. S. glabra Spr.* caule adscendente angulato glabro; fol. oppositis amplexicaulibus lanceolatis remote dentatis scabris; floribus axillaribus oppositis sessilibus. *In Monte Video.* 4.

*19. S. jorullensis H. et K.* erecta pilosa; fol. terno-verticillatis petiolatis ovatis; floribus solitariis axillaribus longe pedicellatis; calycis segmentis linearibus. *In Nov. Hispania.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. calyce duplo longior caerulea?

*20. S. palustris Hilar. rem. bras. p. 216.* repens adscendens; fol. oppositis ternisque sessilibus oblongo-linearibus acutis obsolete dentatis, superioribus angustioribus sublinearibus, ramorum angustissimis; floribus subspicatis breve pedicellatis; calyce puberulo. *In Brasilia.* 4. $\frac{3}{4}$-ped. Cor. caerulea.

*21. S. gratiolaefolia Hilar. rem. bras. p. 217.* fol. oppositis sessilibus linearibus acutis obsolete dentatis glabris; floribus paniculatis subsessilibus in axillis bractearum solitariis; calyce laeviusculo. *In Brasilia.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. pallide caerulea.

#### b. Calyx bibracteatus.

*22. S. maritima L.* procumbens pilosa; fol. oppositis basi hastatis semiamplexicaulibus; floribus axillaribus solitariis sessilibus. Jacq. amer. t. 174. f. 66. pict. t. 261. f. 48. Brown jam. t. 22. f. 2. Sloane hist. t. 110. f. 2. *In Jamaica, Cuba et Nov. Andalus.* ☺. 2—3-ped. Cor caerulea.

*23. S. durantifolia Sw. obs. p. 240.* erecta; fol. ternis connatis serratis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus. Capraria durantifolia L. Sloane hist. t. 124. f. 2. *In Jamaica.* ☺. 1-ped. Cor. parva caerulea.

*24. S. hyptoides Cham. et Schl. in Linnaea 3. p. 8.* pubescenti-pilosa; fol. oppositis ternisque ovato-lanceolatis argute serratis basi auriculato-amplexicaulibus; spicis terminalibus densifloris paniculatis; calyce bibracteato segmentis anguste linearibus acuminatis. *In Brasilia.* 4. 1—9-ped.

*25. S. stricta Cham. et Schl. l. c. p. 10.* viscoso-pubescens; fol. obovatis acutis dentatis basi subdilatatis integerrimis inferioribus oppositis superioribus ternis; spicis terminalibus verticillatis. *In Brasilia.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores caerulei.

#### Species non satis notae.

*26. S. minuta G. Don;* patula 4-angula; fol. sessilibus ovatis cordatis serrulatis; floribus axillaribus longe pedunculatis; calyce 5-fido; corolla ringente; capsula globosa. Columnea minuta Roxb. *In Ind. or.* ☉.

*27. S. tomentosa G. Don;* diffusa; fol. oppositis cuneatis margine laceris; racemis terminalibus; calyce amplo 5-fido; cor. ringente. Columnea tomentosa Roxb. *In Bengalia.* ☉.

### 2698. *SCHISTOPHRAGMA Benth. (1838).*

*1. S. (mexicana) Benth. mss. in Endl. gen. p. 3. In Mexico.* ⊙? Herbula ramosa; fol. oppositis pinnatisectis, segmentis integris vel incisis; pedunculis axillaribus secundis 1-floris ebracteatis brevibus.

---

### 2699. *ERINUS L. (1737).*

*1. E. alpinus L.* fol. spathulatis profunde serratis pilosis; racemis subcorymbosis. B. Mag. t. 310. Schk. t. 176. Lam. ill. t. 521. B. Cab. t. 969. *β.* albiflora Barr. ic. 1192. *In Europa.* 4. $\frac{1}{4}$-ped. Cor. purpurea in *β.* alba.

*2. E. hispanicus Pers.* ramosus glaber; fol. obtuse serratis; racemis elongatis. *In Hispania.* 4. $\frac{1}{4}$-ped. Cor. purpurea.

---

### 2700. *SUTERA Roth (1821).*

*1. S. oppositifolia Roth ex Steud.* suffruticosa; ramis procumbentibus vel divaricatis pilosis; fol. ovatis oblongisve argute dentatis pubescentibus; floribus racemosis. Manulea Vent. jard. Malm. t. 15. Chaenostoma hispidum Benth. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. procumbens. Cor. alba.

*2. S. foetida Roth ex Steud.* annua erecta ramosa glabriuscula; fol. longe petiolatis ovatis profunde dentatis; pedunculis axillaribus 1—3-floris. Buchnera foetida Andr. rep. t. 80. Chaenostoma foetidum Benth. Manulea foetida Pers. *In Prom. b. spei.* ⊙. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. alba.

---

### 2701. *DODARTIA Tournef. (1700).*

*1. D. orientalis L.* Sweet fl. gard. t. 147. Mill. ic. t. 27. Tournef. it. t. 208. *In Tartaria et mont. Ararat.* 4. Rad. repens. Folia distantia inferiora opposita sup. alterna linearia integra. Flores axillares. Cor. intense purpurea.

---

### 2702. *MAZUS Lour. (1790).*

*1. M. surculosus D. Don fl. nep. p. 86.* stolonibus repentibus; fol. profunde crenatis supra rugosis hispidis, ramorum sterilium rotundis; segmentis calycis tubo brevioribus ovatis obtusis; cor. calyce subduplo longiore. *In Nepalia, Kamaon et Myssore.* 4. Cor. caerulea.

*2. M. rugosus Lour.* stoloniferus; fol. ovatis cuneatis oblongis argute dentatis; segmentis calycis ovato-lanceolatis acutis tubo aequalibus; cor. calyce duplo longiore. Sweet fl. gard. t. 36. M. bicolor Benth. Hornemannia bicolor Willd. Rchb. exot. t. 37. *In Ind. or. et Cochinchina.* ⊙. Cor. caerulea palato luteo.

*3. M. dentatus Wall. cat. no. 3914.* stolonibus nullis; fol. ovatis sinuatis; corolla calyce triplo longiore. *In Nepalia.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped.

*4. M. pumilio R. pr. prodr. p. 439.* cor. labio superiore profunde bifido; scapis 1—4-floris calycibusque glabris. *In terra Van Diemen.* ⊙?

*5. M. laevigatus Blume bijdr. p. 753.* fol. spathulatis repandis utrinque laevibus; racemis terminalibus laxis glanduliferis. *In Java.* ⊙.

---

### 2703. *LIMNOPHILA R. Br. (1810).*

*a. Flores axillares. Folia emersa $\frac{1}{2}$ unc. longa.*

*1. L. reflexa Benth. scroph. ind. p. 25.* caule gracili glabro; fol. emersis oppositis integerrimis; floribus sessilibus axillaribus; calycis dentibus brevibus muticis; capsula demum reflexa. *In regno Birmanorum.* 4.

*2. L. heterophylla Benth. l. c.* caule crassiusculo glabro; fol. emersis 3-noverticillatis serrulatis; floribus sessilibus axillaribus subverticillatis; calycis dentibus subulato-acuminatis. Columnea heterophylla Roxb. *In Nepalia.* 4.

*3. L. sessiliflora Blume bijdr. p. 749.* caule piloso; fol. emersis tripartitis incisis; floribus axillaribus sessilibus. *In Silhet et Java.* 4.

*4. L. villosa Blume bijdr. p. 750.* caule villoso; fol. oppositis linearilanceolatis amplexicaulibus serratis

subpilosis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris calycibusque villosis. *In Java.* 4.

5. *L. punctata Blume bijdr. p. 750.* caule substriato; fol. oppositis vel ternis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis serratis glabris utrinque depresso-punctatis; pedunculis axillaribus 1-floris calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java.* 4.

6. *L. pinnatifida Blume bijdr. p. 749.* caulibus striatis superne glanduloso-pilosis; fol. verticillatis setaceo-multifidis; floribus axillaribus subsessilibus solitariis. *In Java.* 4.

7. *L. gratioloides R. Br. prodr. p. 442.* caule glabro; fol. emersis oppositis inferioribus tripartitis incisis vel capillaceo-multifidis, superioribus integris serrulatis; floribus pedicellatis oppositis axillaribus. Gaudich. in Freyc. voy. t. 57. f. 1. L. trifida Spr. Hottonia indica L. Gratiola trifida Willd. Hydropityon pedunculatum Ser. Columnea balsamica Roxb. — Burm. zeyl. t. 55. f. 2. Rheede mal. 12. t. 36. L. elongata Benth. in Wall. cat. *In Ind. or. et Nov. Holl.* 4.

8. *L. chamaedrifolia G. Don;* fol. lanceolatis ovatis apice dentatis; floribus oppositis axillaribus; calyce longitudine tubi corollae. Gratiola chamaedrifolia Lam. Rheede 9. t. 85. *In Malabaria.* 4.

9. *L. Roxburghii G. Don;* annua erecta; radicibus repentibus; fol. oppositis subsessilibus oblongis serratis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus. Capraria gratissima Roxb. Rheede mal. 9. t. 78. *In Circars.* ☉. Cor. campanulata purpurea.

10. *L. serrata Gaudich. in Freyc. voy. p. 448. t. 57. f. 2.* fol. integris oblongis serratis. *In ins. Marianis.* 4.

*b. Flores racemosi. Folia 1 unc. longa et ultra.*

11. *L.? diffusa G. Don;* suffruticosa diffusa; fol. oppositis petiolatis lanceolatis obtusis integris; spicis axillaribus terminalibusque folio brevioribus. Capraria diffusa Roxb. *In Ind. or.* 4. Flores parvi purpurei.

12. *L. racemosa Benth. in Wall. cat. no. 3907.* emersa; fol. oppositis vel subverticillatis 3-nerviis serratis vel inferioribus partitis; racemis densis multifloris; calycibus membranaceis brevibus pedicellatis. Cyrilla aquatica Roxb. cor. t. 189. C. hyssopifolia Roth. *In Peninsula Ind. or. et Bengalia.* 4. Cor. purpurea.

13. *L. gratissima Blume bijdr. p. 749.* emersa; fol. terno-verticillatis lanceolato-linearibus serratis penninerviis; racemis laxis; calycibus glanduloso-pilosis longe pedicellatis. Rheede 10. t. 6. *Ad Goalparam, in Peninsula, Zeylona et Java.* 4.

14. *L. polystachya Benth. in Wall. cat. no. 3909.* emersa; fol. terno-verticillatis 3-nerviis; racemis ramosis laxis multifloris; floribus parvis sessilibus. *In Peninsula et Bengalia.* 4.

## 2704. *UVEDALIA R. Br. (1810).*

1. *U. linearis R. Br. prodr. p. 440. In Nov. Holl.* 4? Herba fol. oppositis; pedunculis axillaribus terminalibusque 1-floris ebracteatis; corolla caerulea.

## 2705. *MIMULUS L. (1737).*

*a. Caulis erectus. Folia penninervia. Cal. tubulosus.*

1. *M. linearis Benth. scroph. ind. p. 27.* suffruticosus viscosissimus; caule erecto ramoso, fol. linearibus integerrimis margine revolutis; pedunculis subracemosis; calycibus elongatis plicatis, dentibus lanceolato-linearibus obtusis inaequalibus. *In California.* ♄.

2. *M. glutinosus Wendl. obs. p. 51.* fruticosus viscosus; caule erecto puberulo; fol. supra glabris oblongis vel lanceolatis basi angustatis eroso-dentatis vel integerrimis; pedunculis folio brevioribus; calyce elongato plicato segmentis lanceolato-linearibus. M. aurantiacus Curt. B. Mag. t. 354. *In California.* ♄. Frut. 2—4-ped. Cor. aurantiaca.

3. *M. ringens L.* glaberrimus; fol. oblongis lanceolatisque subdentatis basi dilatatis cordato-amplexicaulibus; calyce tubuloso subincurvo plicato, dentibus lanceolato-linearibus inaequalibus. Curt. B. Mag. t. 283. Linn. h. ups. t. 2. Plukn. t. 393. f. 3. Moris. s. 5. t. 8. f. 6. *In Amer. bor.* 4. 1½-ped. Cor. violacea vel purpurea.

**4. *M. alatus Ait. Kew. 2. p. 361.*** glaber; fol. magnis oblongo-ellipticis acuminatis in petiolum attenuatis; calyce tubuloso plicato truncato, dentibus linearibus. Bot. Cab. t. 410. *In Amer. bor.* 4. Cor. caerulea vel purpurea.

*5. M. strictus Benth. scroph. ind. p. 28.* erectus glaber; fol. oblongo-lanceolatis obtusis subintegerrimis in petiolum attenuatis cordato-amplexicaulibus; pedunculis folio longioribus; calyce ovato tubuloso plicato, dentibus ovatis brevibus subaequalibus. *In Ind. or.* 4.

*6. M. hirsutus Blume bijdr. p. 756.* pilosus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis serratis, pedicellis racemosis oppositis; caule erecto acute 4-gono. *In Java.* 4.

*b. Caules procumbentes vel repentes rarius erecti. Folia 3—5-nervia dentata. Calyx ovatus vel tubulosus inflatus.*

*7. M. brevipes Benth. scroph. ind. p. 28.* puberulus; caule suberecto viscoso; fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus subdentatis basi angustatis subsessilibus superioribus amplexicaulibus; floribus subsessilibus; calycis dentibus lanceolatis inaequalibus. *In California.* 4.

*8. M. Lewisii Pursh fl. am. sept. 2. t. 20.* parvus erectus puberulus; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis acutis nervosis mucronato-denticulatis; floribus paucis terminalibus longe pedicellatis; dentibus calycis acuminatis. *Ad fl. Missouri.* 4. ½-ped. Flores magni pallide purpurei.

*9. M. cardinalis Dougl. mss. ex Benth. scroph. ind. p. 28.* villosus; fol. amplexicaulibus ovatis eroso-dentatis; pedunculis folio longioribus; calyce magno inflato tubuloso plicato, dentibus ovato-acutis; antheris villosis. *In California.* 4. Cor. magna rubra.

*10. M. roseus Dougl. ex Lindl. B. Reg. t. 1591.* pubescens; fol. amplexicaulibus oblongis subdentatis 5-nerviis; pedunculis folio brevioribus; calyce magno subinflato tubuloso, dentibus ovato-acutis subaequalibus; antheris glabris. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Cor. rosea.

*11. M. luteus L.* glaber; fol. eroso-dentatis longe petiolatis ovatis vel sublyratis, superioribus rotundatis cordato-amplexicaulibus; calyce ovato, fructifero campanulato, dentibus ovatis acutis inaequalibus. B. Reg. t. 1130. et 1796. B. Mag. t. 3336. 3353 et 3363. Feuill. per. 2. t. 34. *In Chili.* 4. ¾-ped. Cor. lutea medio sanguinea.

*12. M. tenellus Bunge en. pl. chin. no. 278.* caule basi radicante anguloso, foliisque petiolatis ovatis acutis acute dentatis glaberrimis; pedunculis axillaribus ebracteatis calyce membranaceo ampliato corollae tubum superante longioribus. *In China bor.* 4. Planta tenella. Flores lutei.

*13. M. lyratus Benth. Scroph. ind. p. 28.* basi glaber apice puberulo-viscosus; fol. eroso-dentatis cordato-amplexicaulibus; calyce ovato inflato fructifero campanulato, dentibus ovatis acutis inaequalibus. *In California.* 4.

*14. M. guttatus DC. h. monsp. p. 127.* glaber; fol. subintegerrimis inferioribus longe petiolatis superioribus rotundatis cordato-amplexicaulibus; calyce aucto fructifero inflato ore contracto, dentibus ovatis superiore latissimo; corolla calyce duplo longiore. M. luteus Sims B. Mag. t. 1501. *In America et California.* 4. Cor. lutea.

*15. M. rivularis Nutt. in jour. acad. nat. sc. phil. 7. p. 47.* fol. ovalibus obtusis crenatis caulinis sessilibus; floribus axillaribus terminalibusque; calycis dentibus brevissimis. *In mont. Rocky.* 4. Flores magni lutei.

*16. M. parviflorus Lindl. B. Reg. t. 874.* glaber vel subpuberulus; fol. late ovatis eroso-dentatis basi lato- et truncato-cordatis, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; calyce ovato, fructifero late campanulato, dente superiore magno; corolla calyce dimidio longiore. *In Chili.* ⊙. Flores parvi lutei.

*17. M. glabratus H. et K.* glaber vel subpubescens; fol. late ovatis obtusis eroso-dentatis basi late truncato-cordatis inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; calyce inflato fructifero inflato-campanulato, dentibus brevibus latis inaequalibus; cor. calyce subduplo longiore. M. pro-

pinquus Lindl. B. Reg. t. 1330. *In Mexico.* 4. Cor. lutea.

18. *M. andicolus H. et K.* glaberrimus; fol. petiolatis ovatis obtusis dentatis basi subcordatis vel cuneatis; calyce campanulato 5-dentato dente superiore majore; cor. calyce longiore. *In Amer. austr.* 4.

19. *M. pilosiusculus H. et K.* subpilosus; fol. petiolatis rotundo-ovatis obtusis basi subcordatis dentatis; pedunculis folio brevioribus; calyce campanulato 5-dentato; corolla calyce duplo longiore. *In Peruvia.* 4. Cor. lutea.

20. *M. moschatus Dougl. in B. Reg. t. 1118.* diffusus lanato-villosus; fol. petiolatis ovato-lanceolatis subdentatis basi rotundatis subpilosis viscosisque; calyce tubuloso fructifero oblongo, dentibus lanceolatis inaequalibus. *Ad fl. Columbiae.* 4. Flores parvi lutei.

21. *M. floribundus Dougl. in B. Reg. t. 1125.* diffusus laxe piloso-viscosus; fol. petiolatis late ovatis subdentatis basi truncatis vel rotundatis; calyce magno ovato-tubuloso inaequaliter truncato, dentibus acutis brevissimis. *In California.* 4. $\frac{3}{4}$-ped. Cor. lutea.

22. *M. alsinoides Dougl. mss. ex Benth. scroph. ind. p. 29.* glaber diffusus; fol. longe petiolatis ovatis denticulatis basi cuneatis vel rotundatis; calyce parvo tubuloso-ovato oblique truncato breve dentato. *In Amer. bor. et California.* 4.

23. *M. primuloides Benth. l. c.* glaber stoloniferus; ramis floriferis brevibus; fol. subsessilibus obovatis obscure dentatis integerrimis; pedunculis elongatis solitariis terminalibus; calyce tubuloso brevi-dentato. *In Amer. bor.* ⊙?

24. *M. pedunculatis Dougl. mss. ex Benth. l. c.* puberulus humilis; fol. petiolatis ovatis acutis subdentatis basi cuneatis vel rotundatis; calycibus parvis tubuloso-ovatis acutis subaequaliter dentatis. *In California.* ⊙?

25. *M. javanicus Blume bijdr. p. 755.* repens; fol. petiolatis ovatis dentatis scabriusculis; pedunculis axillaribus solitariis vel terminalibus subfastigiatis. *In Java.* 4.

*c. Caules diffusi. Folia penninervia tenuia dentata. Calyx tubuloso-ovatus.*

26. *M. nepalensis Benth. in Wall. cat. no. 3917.* glaber diffusus; fol. petiolatis ovatis serratis basi cuneatis vel rotundatis; calyce ovato-tubuloso, dentibus brevibus acutis inaequalibus. *In Nepalia.* 4.

*d. Caules repentes. Folia crassiuscula integerrima glaberrima.*

27. *M. orbicularis Wall. cat. no. 3919.* glaber repens; fol. petiolatis orbicularibus integerrimis crassiusculis; calyce ovato-tubuloso, dentibus brevissimis. *In regno Birmanorum.* 4.

28. *M. repens R. Br. prodr. p. 439.* glaber repens; fol. ovatis obtusis integerrimis semiamplexicaulibus crassiusculis; calyce ovato-tubuloso truncato brevissime dentato. *In terra Van Diemen.* 4.

29. *M. gracilis R. Br.* glaberrimus erectus; fol. lineari-oblongis vel oblongis obtusis integris; pedunculis elongatis. *Ad Port Jackson.* 4.

---

30. *M. glandulosus Lehm. In Amer. bor.* ⊙.

---

## 2706. *LEUCOCARPUS D. Don (1830).*

1. *L. alatus D. Don in Sweet fl. gard. ser. 2. t. 124.* Conobea alata Grah. Mimulus perfoliatus H. et K. B. Mag. t. 3067. *In Mexico.* ⊙. Herba erecta, caule ramoso 2—3-ped. alato-angulato; fol. oppositis amplexicaulibus perfoliatis lanceolatis acuminatis argute serratis membranaceis spithamaeis; floribus axillaribus cymosis sulphureis.

---

## 2707. *ELLOBUM Blume (1828).*

1. *E. montanum Blume bijdr. p. 747. In Java.* 4. Herba repens pilosa; fol. oppositis petiolatis ovatis serratis; racemis axillaribus pauciflo-ris, pedicellis fructiferis recurvis.

---

## 2708. *MORGANIA R. Br. (1810).*

1. *M. glabra R. Br. prodr. p. 441.* glabra; fol. linearibus integris vel paucidentatis; pedunculis floriferis longitudine calycis. *In Nov. Holl.* 4.

2. *M. pubescens R. Br. prodr. p. 441.* puberula; fol. lanceolato-linearibus dentatis; pedunculis floriferis calycis brevioribus. *In Nov. Holl.* 4.

---

## 2709. *SPHAEROTHECA Cham. et Schlecht. (1828).*

1. *S. scoparioides Cham. et Schl. in Linnaea 2. p. 608. In Brasilia.* 4. Caulis 2—3 ped. altus 4-gonus erectus; fol. lanceolatis acutis obsolete inaequaliter et argute serratis penninerviis 2 unc. longis margine cartilagineis; floribus parvis caeruleis.

---

## 2710. *HERPESTES Gaertn. (1807).*

1. *Corolla bilabiata. Capsulae valvis bipartitis.*

a. Calyx ebracteatus.

1. *H.? amara Benth. scroph. ind. p. 30.* glabriuscula; fol. petiolatis ovatis crenatis basi cuneatis; pedunculis axillaribus folio brevioribus 3—5-floris subracemosis; floribus pedicellatis. Gratiola amara Roxb. Curanga amara Juss. Serratula amara Rumph. 5. t. 170. f. 1. *In Moluccis et Java.* 4.

2. *H. ovata Wall. cat. no. 3896.* glabra procumbens; fol. brevibus petiolatis ovatis crenatis; floribus solitariis oppositis vix sessilibus. *Ad Tovoy Ind. or.* 4.

3. *H. linearis Spr. syst.* caule humili ramoso; fol. linearibus integerrimis glabris; pedunculis axillaribus geminis 1-floris. Lindernia sesamoides Spr. Entd. *In Coromandelia.* 4.

4. *H. chrysantha Cham. et Schl. Linnaea 2. p. 577.* herbacea glabra; caulibus primum erectis demum decumbentibus; fol. petiolatis ovatis serratis; pedunculis oppositis folio subbrevioribus; sepalis exterioribus ovatis integris. *In Mexico.* ☉. Cor. flava.

5. *H. lanceolata Wight in Wall. cat. 3899.* glabra erecta; fol. lanceolatis linearibus integerrimis basi angustatis; floribus 1—3 pedicellatis. *In Ind. or.* 4. ¾-ped.

6. *H. serpylloides Cham. et Schl. l. c. 574.* suffruticosa; caulibus radicantibus caespitosis; fol. sessilibus lanceolatis remote et obsolete serratis; floribus sessilibus subalternis vel oppositis; sepalis exterioribus lanceolatis acutis. *In Brasilia.* 4.

7. *H. flagellaris Cham. et Schl. l. c. 575.* suffruticosa glabra; caulibus flagelliformibus; fol. lanceolatis sessilibus integris serratisque; pedunculis longissimis alternis sepalis exterioribus lanceolatis acutis. β. veronicaefolia Cham. et Schl. *In Montevideo.* 4.

8. *H. tenella Cham. et Schl. l. c. p. 576.* herbacea glabra; caulibus prostratis; fol. breve petiolatis ovatis acute serratis; pedunculis alternis longissimis; sepalis exterioribus ovatis cordatis. *In Brasilia.* 4.

9. *H. cubensis Poepp. ex Cham. et Schl. l. c.* differt a H. tenella fol. oppositis, sepalis exterioribus ellipticis obtusis. *In Cuba.* 4. Rami virgati. Folia rotundo-ovata crenulata. Pedunculi axillares filiformes oppositi folia excedentes.

10. *H. repens Cham. et Schl. Linnaea 5. p. 107.* caulibus repentibus filiformibus; fol. sessilibus rotundo-ovatis integris glabris; pedunculis puberulis folio brevioribus; sepalis exterioribus ovatis. Gratiola repens Sw. ic. t. 3. *In Jamaica.* 4. Cor. parva alba.

11. *H. obovata Poepp. ex Cham. et Schl. Linnaea 5. p. 107.* caule lanato; fol. obovatis. Gratiola repens Willd. hb. G. parviflora et Hydrotrida Beccabunga Juss. *In Cuba.* 4.

12. *H. herniarioides Cham. et Schl. in Linnaea 8. p. 34.* glabra; caulibus 4-gonis ramosissimis radicantibus; fol. ovatis argute panci-crenatis obtusis in petiolum attenuatis; petiolis connatis; floribus axillaribus sparsis breve pedicellatis; calycis segmentis obtusis ext. ovato-lanceolatis; caps. valvis integris. *In Brasilia.* 4.

13. *H. caespitosa Cham. et Schl. in Linnaea 8. p. 33.* glabra; caulibus caespitosis dense foliosis radicantibus adscendentibus; fol. lanceolatis integerrimis subcarnosis 1-nerviis;

pedunculis alternis folio 3—6-plo longioribus; calyce sub-1-bracteato. *In Brasilia.* 4. Habitus Veronicae saxatilis.

*14. H. colubrina H. et K.* glabra procumbens; fol. oblongis acutis basi cuneatis serratis; pedunculis folio duplo longioribus; calycis segmentis exterioribus oblongis acutis integerrimis. *In Peruvia.* 4. Cor. lutea.

*15. H. vandellioides H. et K.* glabra procumbens; fol. obovatis acutis serratis; pedunculis folio longioribus; calycis segmentis exterioribus oblongis apice acutis obsolete serratis. *In Mexico.* 4.

*16. H. callitrichoides H. et K.* glaberrima prostrata; fol. oblongis acutis basi cuneatis remote dentatis; pedunculis folio brevioribus; segmentis calycis inaequalibus lanceolato-linearibus. Morgania Spr. *In Amer. austr. ad San Fernando do Apure.* ⊙.

*17. H. caprarioides H. et K.* glaberrima procumbens repens; fol. ovatis obtusis basi cuneatis serrato-crenatis; pedunculis longitudine foliorum; segmentis calycis exterioribus oblongis acutis subcrenatis. *In Nov. Granata.* 4. Cor. flava.

*18. H. chamaedryóides H. et K.* glabra procumbens; fol. obovatis obtusis crenato-serratis; pedunculis folio longioribus; calycis segmentis exterioribus ovato-oblongis acutis integerrimis. Lindernia diandra Sw. *In Quito.* 4. Cor. lutea.

b. Calyx bibracteatus.

*19. H. floribunda R. Br.* glabra erecta; fol. lineari-lanceolatis obtusis integerrimis; segmentis calycis fructiferi reticulatis subcordatis; pedunculis sub apice bibracteatis folio brevioribus. *In Nov. Holl. et Java.* 4.

*20. H. domingensis Spr.* caule erecto glabro ramoso; fol. petiolatis oblongis basi attenuatis crenatis; pedunculis verticillatis; calyce fructifero reticulato. *In Hispaniola.* 4.

*21. H. erecta Spr.* villosa; caule erecto; fol. ovato-oblongis subcrenulatis; pedunculis axillaribus oppositis brevibus erectis. *In Brasilia.* 4.

*22. H. amplexicaulis Pursh;* caulibus lanatis; fol. brevibus cordato-ovalibus amplexicaulibus integris obtusis; pedunculis folio brevioribus. Monniera amplexicaulis Michx. *In Amer. bor.* 4. Cor. caerulea.

*23. H. stricta Schrad. ex Link. en. p. 142.* caule erecto glabro ramoso; fol. oblongo-lanceolatis acutis in petiolum attenuatis inaequaliter serratis; pedunculis axillaribus solitariis brevibus; calyce crenulato. *In Brasilia.* 4. Cor. caerulea.

*24. H. micrantha Pursh;* glabra succulenta; fol. sessilibus ovalibus obtusis integerrimis striato-nervosis; pedunculis folio brevioribus; calyce 5-phyllo; stylo bifido. *In Pennsylvania et Virginia.* ⊙. Flores parvi albi.

*25. H. rotundifolia Pursh;* minute pubescens; fol. subovali-orbicularibus multinerviis; pedunculis oppositis vix longitudine foliorum. Monniera rotundifolia Michx. *In Illinois.* 4. Flores parvi pallide caerulei.

*26. H. Monniera H. et K.* repens glabra; fol. cuneiformibus integerrimis vel apice dentatis; floribus solitariis oppositis longe pedicellatis sub apice bibracteatis. Gratiola Monniera L. Jacq. obs. 4. t. 1. Roxb. corom. t. 178. G. portulacacea Weinm. Sims B. Mag. t. 2557. Monniera Brownii Pers. M. cuneifolia Michx. Herpestes cuneifolia Pursh. H. Brownii Nutt. H. procumbens Spr. Bramia indica Lam. Calytriplex obovata R. et P. Ehret. pict. t. 14. f. 2. Browne Jam. t. 28. f. 2. Sloane hist. t. 129. f. 1. Rheede 10. t. 14. *In China, Molucis, America, Ind. occ. etc.* 4. Cor. parva pallide caerulea.

*27. H. stellarioides Cham. et Schl. in Linnaea 8. p. 32.* glabra; caule erecto subsimplici laxo; fol. subternis sessilibus lineari-lanceolatis apice obsolete serratis; pedunculis axillaribus longitudine foliorum; calyce bibracteato; segmentis majoribus ovatis obtusis reticulatis. *In Brasilia.* 4.

*28. H. moranensis H. et K.* repens glabra; fol. cuneato-oblongis obtusis apice obsolete et remote denticulatis subcarnosis; pedunculis folio longioribus sub calyce bibracteatis; calycis segmentis exterioribus ovato-oblongis obtusis integerrimis. *In Nov. Hispania.* 4.

*29. H. tomentosa Cham. et Schl. in Linnaea 5. p. 106.* albo-lanata repens ramosa; fol. sessilibus spathulatis ellipticis acutis versus apicem sub-

crenato-serratis; floribus axillaribus sessilibus; calyce bibracteato; bracteis calycisque segmentis linearibus acutis. *In Vera Cruz.* 4.

*30. H. lanuginosa Blume bijdr. p. 747.* lanata; fol. ovatis duplo crenatis; pedunculis petiolo brevioribus; calyce bibracteato. *In humidis Javae.* 4.

*31. H. javanica Blume bijdr. p. 743.* caulibus procumbentibus subvillosis; fol. ovatis inaequaliter crenatis laeviusculis subtus depresso-punctatis; floribus subsessilibus; calycibus bibracteatis. *In oryzetis Javae.* 4.

*32. H. spathulata Blume bijdr. p. 743.* glaberrima; fol. spathulatis apice obsolete serrulatis; pedunculis folio longioribus; calyce bibracteato. *In Java.* 4.

*33. H. lanigera Cham. et Schl. in Linnaea 2. p. 572.* caule repente lanato; fol. sessilibus ovatis orbicularibus integris penninerviis; pedunculis longitudine foliorum sub apice bibracteatis. Bramia lanigera G. Don. Veronica rotundifolia brasiliensis Spr. *In Brasilia.* 4.

*34. H. gratioloides;* caulibus purpureis; fol. oppositis decussatis integerrimis pellucide vel glanduloso-punctatis; cymis contractis; bracteis setaceis. Caconapea gratioloides Cham. et Schl. *In Brasilia.* 4? Caulis purpureus.

*35. H. monnierioides;* caule repente; fol. semiamplexicaulibus oppositis decussatis ovatis obtusis carnosulis integerrimis pellucide punctatis; floribus parvis fasciculatis. Ranaria monnierioides Cham. et Schl. H. Ranaria Steud. *In Brasilia.* 4.

2. *Corolla tubulosa subbilabiata. Capsulae valvis integris parallelis.*

36. *H. pusilla Meisn. gen.* fol. lanceolatis vel lato-lanceolatis obsolete serratis. Mecardonia pusilla Mart. nov. gen. 3. t. 208. *In Brasilia.* 4.

*37. H. ovata Meisn. gen.* fol. ovatis serratis. Mecardonia ovata R. et P. *In Peruvia.* 4.

*38. H. nigrescens;* glabra; caule erecto ramoso; fol. lanceolatis obtusis apice dentatis. Matourea nigrescens Benth. Aubl. guj. t. 253. H. Matourea Steud. Gratiola acuminata Walt. Gerardia cuneifolia Pursh. *In Amer. austr.* ♄. 1½-ped. Cor. magna flava?

*39. H. pratensis;* fol. petiolatis ovato-oblongis acutis crenatis. Matourea pratensis G. Don. M. gujanensis Aubl. t. 259. Vandellia pratensis Vahl. *In ins. Trinitatis et Brasilia.* ☉. 2-ped. Cor. caerulea.

*40. H. dubia;* fol. lanceolatis acute serratis basi attenuatis subauriculatis; floribus subsessilibus subspicatis. Matourea dubia G. Don. Gratiola 4-gona Hook. B. Mag. t. 3134. *In Buenos Ayres.* 4. 1-ped. Cor. caerulea.

---

## *2711. BEYRICHIA Cham. et Schl. (1828).*

*1. B. ocymoides Cham. et Schl. in Linnaea 3. p. 21.* puberula; fol. ovatis a medio ad apicem serratis, rameis ellipticis minoribus; spicis dense foliosis; labiis corollae aequalibus; filamentis fertilibus exsertis. *In Brasilia.* 4. 1½-ped.

*2. B. ajugoides Benth. scroph. ind. p. 9.* floribus spicatis; labio corollae superiore retuso, inferiore tricrenato; genitalibus inclusis. *In Brasilia.* 4.

*3. B. scutellarioides Benth. l. c.* puberula; fol. parvis petiolatis; floribus axillaribus; cor. labio superiore bifido inferiore trifido. *In Brasilia.* 4.

*4. B. villosa Benth. l. c.* superne villosa; fol. subsessilibus; floribus axillaribus; corollae labio superiore emarginato inferiore breve trifido. *In Brasilia.* 4. 1-ped.

---

## *2712. VANDELLIA L. (1757).*

*a. Brachycarpae* Benth. Scroph. ind. p. 35. *Capsula globosa vel ovato-oblonga calyce longior vel brevior.*

a. Capsula calyce brevior.

*1. V. oblonga Benth. Scroph. ind. p. 35.* glabra erecta; fol. oblongis vel lanceolatis basi attenuatis integerrimis crassiusculis; pedunculis paucis elongatis subracemosis; calyce 5-dentato vel semi-5-fido. *In China.* 4.

2. *V. molluginoides Benth. l. c.* glabra; fol. subsessilibus ovato-oblongis basi cuneatis margine scabris;

pedunculis rigidis fasciculatis calyce longioribus; calyce basi attenuato apice 5-dentato demum irregulariter fisso. Torenia molluginoides Benth. in Wall. cat. *In regno Birmanorum.* ⊙. 1-ped.

3. *V. alba Benth. l. c.* diffusa glabriuscula; fol. breve petiolatis ovatis basi rotundatis vel cuneatis; pedunculis gracilibus fasciculatis calyce multo longioribus; calyce gracili sub-5-dentato demum fisso. Torenia alba Hamilt. *In Ind. or.* ⊙.

4. *V. crustacea Benth. l. c.* diffusa glabra; fol. ovatis; pedunculis axillaribus vel subracemosis calyce 3—4-plo longioribus; calyce primum 5-dentato demum 5-partito capsulam ovatam excedente. Capraria L. Torenia Cham. et Schlecht. Gratiola lucida Roxb. corom. t. 202. Morgania lucida Spr. Tor. lucida Hamilt. Gratiola aspera Roth. Hornemannia ovata Link et Otto Abbild. 1. t. 9. Tittmannia ovata Rchb. Rheede 9. t. 58. *In Ind. or. et China.* ⊙. Cor. intense caerulea.

5. *V. erecta Benth. l. c. p. 36.* erecta glabriuscula; fol. subsessilibus ovatis vel oblongis basi angustatis; pedunculis axillaribus racemosisque longitudine calycis; calycis segmentis lanceolatis membranaceis capsulam excedentibus. *In Ind. or.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped.

6. *V. elata Benth. l. c. p. 36.* erecta glabra; fol. subsessilibus ovato-oblongis basi angustatis; pedunculis axillaribus vel racemosis calyce 5-partito 2-plo longioribus; cal. segmentis capsulam ovatam excedentibus. Tittmannia elata Benth. in Wall. cat. *In Ind. or.* ⊙.

7. *V. hirsuta Hamilt. mss. ex Benth. scroph. p. 36.* pilosa; fol. ovatis inferioribus petiolatis basi angustatis; superioribus subsessilibus basi subcordatis; calyce bipartito, segmentis lanceolatis subulatis capsulam globosam excedentibus. Tittmannia ovata Benth. in Wall. cat. Hornemannia viscosa Willd. Tittm. viscosa Rchb. hort. t. 38. *In Ind. or.* ⊙. Cor. caerulea.

8. *V. scabra Benth. l. c.* diffusa glabrinscula; fol. subsessilibus lato-ovatis basi subcordatis vel rotundatis; pedunculis axillaribus vel racemosis calyce 2—3-plo longioribus; calycis 5-partiti segmentis lanceolatis capsulam globosam vix excedentibus. Tittm. pusilla et sulcata Benth. in Wall. cat. Torenia hirta Cham. et Schl. *In Ind. or. et Luzonia.* ⊙. $\frac{1}{2}$—1-ped.

9. *V. laxa Benth. l. c.* diffusa pilosa; fol. subsessilibus basi rotundatis vel subcordatis; pedicellis axillaribus vel racemosis calyce 2—3-plo longioribus; calycis partiti segmentis subulatis pilosissimis capsulam vix globosam excedentibus. *In Peninsula Ind. or.* ⊙.

10. *V. mollis Benth. l. c.* pilosa; fol. subsessilibus oblongo-ovatis vel ovato-lanceolatis molliter villosis; pedicellis axillaribus vel racemosis calyce 2—4-plo longioribus; calycis 5-partiti pilosissimi segmentis capsulam oblongam vix excedentibus. Tittm. hirta Benth. in Wall. cat. *In Silhet.* ⊙. $\frac{1}{2}$—1-ped.

b. Capsula ovata calyce sublongior.

11. *V. sessiliflora Benth. l. c.* fol. subsessilibus rotundis basi subcordatis; floribus sessilibus fasciculatis; calyce 5-dentato demum fisso; capsula oblonga calycem vix excedente. *In regno Birmanorum.* ⊙.

12. *V. minima Royle mss. ex Benth. l. c.* parva simplex erecta vix glabriuscula; fol. subsessilibus basi rotundis subcordatis; floribus sessilibus fasciculatis; capsula ovata calycem 5-fidum excedente. *In Myssore.* ⊙.

13. *V. nummulariaefolia D. Don prodr. fl. nep. p. 86?* erecta ramosa; fol. subsessilibus rotundis; pedunculis axillaribus subfasciculatis 1-floris vel ramosis; capsula ovata vel oblonga calyce duplo longiore. *In Nepalia et Myssore.* ⊙. $\frac{1}{4}$-ped.

*b. Siliquosae. Capsula oblongo-linearis calyce longior.*

14. *V. diffusa L.* diffusa; puberula; fol. lato-lanceolatis vix sessilibus; floribus axillaribus subsessilibus; calyce 5-fido capsula oblonga dimidio longiore. Gratiola origanifolia Vahl. Bonneya origanifolia Spr. Marcgr. bras. t. 32. f. 1. *In Brasilia et Ind. or.* ⊙. Cor. alba.

15. *V. pedunculata Benth. l. c.* laeviuscula laxe procumbens; fol. ovatis; pedicellis axillaribus elongatis;

calyce 5-partito capsula oblongo-lineari dimidio longiore. Tittm. grandiflora Benth. in Wall. cat. *In Peninsula Ind. or. et Ceylona.* ⊙.

*16. V. angustifolia Benth. l. c.* glabra, laxe diffusa; fol. oblongo-linearibus; pedicellis axillaribus elongatis; calyce 5-partito capsula oblongo-lineari dimidio breviore. Tittm. angustifolia Benth. in Wall. cat. *In Nepalia.* ⊙. 1-ped.

Species non satis notae vel sedis sect. incertae.

*17. V. Chamaedrys G. Don gen. syst. 4. p. 549.* caule dichotomo subpiloso; fol. ovatis in petiolum attenuatis 3-nerviis argute et obtuse serratis ciliatis; pedunculis calyce longioribus; calyce obtuse 5-gono 5-fido longitudine capsulae rotundae. Gratiola Chamaedrys Roth. *In Ind. or.* ⊙.

*18. V. cordifolia G. Don l. c.* fol. subcordato-ovatis petiolatis crenatis; pedunculis axillaribus; caule prostrato. Gratiola cordifolia Koenig. Bonneya cordifolia Spr. *In Ind. or.* ⊙. Cor. alba.

*19. V. strigosa G. Don l. c.* caulibus dichotomis ramisque alternis divaricatis strigosis; fol. oppositis ovatis acutis in petiolum attenuatis serrulatis glabris; racemis terminalibus nudiusculis laxis; capsula ovata acuminata calyce sublongiore. Gratiola strigosa Roth. Morgania strigosa Spr. *In Ind. or.* ⊙.

*20. V. Roxburghii G. Don l. c.* annua diffusa; fol. sessilibus cordatis serratis; floribus solitariis longe pedunculatis; calyce 5-partito; filamentis superioribus ramo sterili. Torenia diffusa Roxb. *In Coromandelia.* ⊙.

*21. V. varians G. Don l. c.* annua erecta 4-gona glabra; fol. oppositis petiolatis cordato-ovatis serratis; floribus axillaribus solitariis; calyce 5-dentato; corolla ringente; filamentis longioribus ramo sterili. Torenia varians Roxb. *In Coromandelia et Bengalia.* ⊙.

*22. V. multiflora G. Don l. c.* annua erecta 4-gona glabra; fol. oppositis oblongis subserratis; floribus terminalibus; calyce 5-partito; corolla bilabiata; capsula ovata. Torenia multiflora Roxb. *In Ind. or.* ⊙.

*23. V. obovata;* caule diffuso ramoso foliisque obovatis grosse dentatis subsessilibus glanduloso-pubescentibus; racemis terminalibus elongatis; pedicellis fructiferis erectis strictis. Tittmannia obovata Bunge en. pl. chin. *In China bor.* ⊙. Cor. caerulea labio inferiore flavo maculato.

---

## *2713. TORENIA L. (1737).*

*1. T. racemosa Benth. Wall. cat. no. 3957. B. C.* pilosa; fol. ovatis acutis rugosis; floribus oppositis racemosis; corolla calyce multo longiore. *In Silhet.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

*2. F. flava Hamilt. in Wall. cat. 3957.* subpilosa; fol. ovato-oblongis obtusis rugosis; floribus oppositis racemosis; corolla calycem subexcedente. *In Goalpara.* 4. 1-ped. Cor. lutea.

*3. T. obtusa Blume bijdr. p. 574.* repens; fol. subsessilibus ovatis obtusis obsolete et repando-serratis laeviusculis; pedunculis axillaribus terminalibusque 1-floris, cor. labio superiore obtuso; capsula calyce longiore. *In Java.* 4.

*4. T. minuta Blume bijdr. p. 755.* repens; fol. breve petiolatis ovatis setaceo-serratis subciliatis; pedunculis axillaribus terminalibusque 1-floris; labio corollae superiore emarginato; capsula longitudine calycis. Rheede mal. 10. t. 5[illegible] *In Java.* 4.

*5. T. cordifolia Roxb. corom. 2. p. 32. t. 161.* fol. ovato-cordatis; pedunculis axillaribus subfasciculatis vel solitariis; corolla calyce basi ovato vel rotundato duplo longiore. *In Circars et Myssore.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. caeruleo-purpurea.

6. *T. parviflora Hamilt. in Wall. cat. no. 3958.* fol. ovatis; floribus axillaribus subfasciculatis; corolla calycem sublinearem subexcedente. Nortonia Thouarsii Cham. et Schlecht. Torenia pedunculata et veronicaefolia Willd. *In Ind. or. et Brasilia.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped.

*7. T. polygonoides Benth. scroph. ind. p. 39.* procumbens; fol. rotundis; pedunculis axillaribus verticillato-3—4-floris; calyce campanulato lato-alato; tubo corollae vix exserto. Herpestes polygonoides Benth. in Wall. cat. *In Singapore.* 4.

8. *T. flaccida R. Br.* fol. latoovatis obtusis crenatis cauleque glabris; pedunculis flore 3—4-plo longioribus. *In Nov. Holl.* 4.

9. *T. edentula Griffith. In Ind. or.*

10. *T. hirta Cham. et Schlecht. In ins. Luzoniae.* ⊙.

---

## 2714. *ACHIMENES P. Brown (1756).*

1. *A. fimbriata*; fol. lanceolatis acutis serratis; cor. magna tubuloso-infundibuliformi; calycis segmentis lanceolatis mucronulatis; bracteis ovatis. Artauema fimbriata D. Don in Sweet fl. gard. t. 234. Torenia scabra R. Br. B. Mag. t. 3104. Paxt. mag. IX. p. 53. c. ic. Tittmannia scabra Spr. *In Nov. Holl.* 4. 2—3-ped. Cor. magna caerulea lobis inaequaliter fimbriato-serratis.

2. *A. angustifolia Benth. scroph. ind. p. 39.* fol. anguste lanceolatis; corolla subinfundibuliformi calyce duplo longiore. Diceros angustifolius Benth. in Wall. cat. *In Singapore.* 4. 2—3-ped.

3. *A. sesamoides Benth. l. c.* fol. oblongis vel ovato-lanceolatis; corolla subcampanulata calyce duplo longiore. Columnea longifolia L. Achimenes sesamoides Vahl. Diceros longifolius Pers. Rheede 9. t. 87. *In Peninsula Ind. or.* 4. 2—3-ped.

4. *A. rosea Lindl. Bot. Reg. 1841. t. 65.* fol. scabro-pilosis ovatis acute serratis; pedicellis filiformibus pluriflоris pilis longis patentibus vestitis; calycis lobis corolla triplo brevioribus. *In Guatemala.* ⊙. Cor. purpurea.

---

## 2715. *HETERANTHA Nees et Mart. (1822).*

1. *H. decipiens Nees et Mart. in act. bonn. 11. p. 42. t. 3.* Vrolickia polygaloides Spr. *In Brasilia.* 4. ½-ped. repens ramis adscendentibus teretibus; fol. alternis suborbicularibus obtusis apiculatis integerrimis in petiolum attenuatis pilosiusculis; floribus subsecundis; calyce caeruleo; cor. alba.

---

## 2716. *ILYOGETON Endl. (1839).*

1. *I. scapiger Steud.* fol. late ovatis subintegerrimis. Lindernia scapigera R. Br. Tittmannia Spr. *In Nov. Holl.* ⊙.

2. *I. subulatus Steud.* fol. linearibus subulatis integris. Lindernia subulata R. Br. Tittmannia Spr. *In Nov. Holl.* ⊙.

---

## 2717. *LINDERNIA All. (1725).*

1. *L. Pyxidaria L.* fol. oblongo-ovatis integerrimis 3-nerviis sessilibus; pedunculis axillaribus 1-floris; caulibus procumbentibus. Lam. ill. t. 522. Pyxidaria repens etc. Lindern. als. 1. t. 1. Capraria gratioloides L. Anagalloides procumbens Krok Siles. t. 26. All. stirp. 3. t. 5. Sturm 1. 30. *In Europa.* ⊙. Cor. albida, tubo virente, labio roseo.

2. *L. Kitaibelii G. Don gen. syst. 4. p. 551.* fol. obovatis, superioribus ovato-oblongis omnibus obtusis integerrimis enervibus; pedunculis axillaribus 1-floris folium excedentibus; caule repente. Gratiola inundata Kit. *In Pannonia.* ⊙.

3. *L. alsinoides R. Br. prodr. p. 441.* fol. ovatis integris vel pauciden-tatis, caulinis distantibus; floralibus omnibus minutis; tubo corollae calyce sublongiore; caule erecto. Tittmannia alsinoides Spr. *In Nov. Holl.* ⊙.

---

## 2718. *BUCHNERA L. (1737).*

### a. Spicae laxae densae non imbricatae.

1. *B. juncea Cham. et Schl. in Linnaea 2. p. 590.* caule simplici ferrugineo seriebus 4 pilorum tecto; panicula brevi contracta terminali. *In Brasilia.* 4. 2—3-ped. Folia margine scabra.

2. *B. palustris Spr.* scabra glabriuscula; caule gracili subramoso; fol. anguste linearibus integerrimis vel superioribus parvis obovatis; spicis laxis paucifloris; bracteis lanceolato-linearibus; tubo corollae calyce duplo longiore, calyce fructifero erecto. Peripea palustris Aubl. guj. t. 258. *In Gujana.* 4.

3. *B. elongata Sw.* strigis scabra; caule subsimplici basi folioso; fol. oblongis integerrimis, superioribus linearibus; spicis laxis paucifloris; tubo

corollae calyce duplo longiore. Plum. ic. t. 17. *In America.* 2. 1—2-ped. Cor. violaceo-purpurea.

*4. B. tenella R. Br.* scabra; caule gracili subramoso; fol. anguste linearibus integerrimis, spicis laxiusculis; bracteis ovato-lanceolatis ciliatis; cor. parva, tubo gracili calyce duplo longiore; calyce fructifero subincurvo. *In Nov. Holl.* 2.

*5. B. linearis R. Br. prodr. p. 437.* scabra; fol. oblongis superioribus omnibus linearibus obtusis integerrimis; spicis laxis; bracteis inferioribus linearibus superioribus ovato-lanceolatis; calyce puberulo subincurvo; tubo corollae subexserto. *In Nov. Holl.* 2.

*6. B. pubescens Benth. in Hook. comp. 1. p. 365.* scabra; fol. inferioribus oblongis superioribus linearibus omnibus integerrimis obtusis; spicis multifloris; bracteis ovato-oblongis subciliatis; calycibus puberulis subincurvis, fructifero fauce obliqua. *In Nov. Holl.* 2.

*7. B. ramosissima R. Br. prodr. p. 438.* scabra ramosissima; fol. rameis integerrimis lineari-lanceolatis; spicis elongatis multifloris; bracteis ovato-lanceolatis subciliatis; tubo corollae calyce dimidio longiore; calyce fructifero incurvo apice piloso-hispido. *In Nov. Holl.* 2.

*8. B. dura Benth. l. c. p. 366.* glabra vel basi subhispida subramosa; fol. inferioribus obovatis superioribus oblongis integerrimis supremis linearibus; spicis apice densis multifloris; bracteis ovato-lanceolatis subciliatis; tubo corollae exserto; capsula longitudine calycis stricti. *In Prom. b. spei.* 2.

*9. B. glabrata Benth. l. c.* glabra vel basi subhispida; caule erecto subsimplici; fol. inferioribus latis superioribus linearibus vel oblongis spicis densis brevibus; bracteis ovato-lanceolatis; capsula calyce dimidio longiore. *In Prom. b. spei.* 2.

*10. B. gracilis R. Br. prodr. p. 437.* caule simplici glabro; fol. inferioribus obovatis, superioribus oblongis omnibus obtusis integris; spicis laxis; bracteis ciliatis calyce dimidio brevioribus; capsula apice exserta. *Ad Port Jackson.* 2.

*11. B. asperata R. Br. prodr. p. 438.* scaberrima; fol. inferioribus lanceolato-oblongis paucidentatis, superioribus lineari-lanceolatis integerrimis; bracteis lanceolato-ovatis calyce duplo brevioribus; capsula inclusa. *In Nov. Holl.* 2.

*12. B. urticaefolia R. Br. prodr. p. 437.* scabra; fol. infimis approximatis oblongis obtusis mediisque dentatis lanceolatis distantibus; bracteis lanceolatis ciliatis calyce dimidio brevioribus; capsulae apice exserto. *In Nov. Holl.* 2.

*13. B. hispida Hamilt. in D. Don prodr. fl. nep. p. 91.* pilis longis hispida subsimplex basi foliosa; fol. oblongis subdentatis superioribus linearibus; spicis laxis multifloris; tubo corollae subexserto. *In Gambia et Ind. or.* 2.

*14. B. americana L.* piloso-hispida, scaberrima demum glabra; caule subsimplici basi folioso; fol. oblongis vel lanceolatis subdentatis superioribus linearibus; spicis laxiusculis; tubo corollae calyce duplo longiore; calyce fructifero stricto. *In Amer. bor.* ⊙.

*15. B. macrantha Benth. l. c. p. 366.* pubescenti-scabra; fol. lanceolatis subdentatis remotis; spicis laxiusculis; tubo corollae calyce 5-plo longiore. *In Sierra Leone.* ⊙. 1½-ped. Cal. viscoso-pilosus. Cor. 1 unc. longa.

*16. B. pusilla H. et K. nov. gen. 2. p. 340.* hispido-scabra; caule subsimplici subtereti; fol. vix oppositis, inferioribus ovato-oblongis superioribus linearibus integerrimis 1-nerviis; spicis solitariis; calyce corollae tubo breviore capsulam excedente. *In Nov. Granata.* ⊙. 1—4 unc. alta.

*17. B. arguta Juss. in nov. ann. du mus. 3. p. 374.* hispido-scabra; caule ramoso tereti; fol. radicalibus lanceolato-oblongis obtusis repandis, rameis linearibus sessilibus integris obtusis alternis; spicis solitaris terminalibus; bracteis ovatis acutis calyce cylindrico arcuato dimidio brevioribus. *In ins. Timor.* ⊙. 2—3-ped. Cor. glabra purpureo-caerulea.

*18. B. disticha H. et K. l. c.* hispido-scabra; caule ramoso sub-4-gono; fol. suboppositis linearibus integerrimis 1-nerviis; spicis solitariis distichis; calyce longitudine corollae tubi. *In Santa Fé de Bogota.* ⊙. Cor. caerulea.

*19. B. longifolia H. et K. l. c.* glabriuscula; caule ramoso tereti scabriusculo; fol. inferioribus oppositis anguste linearibus elongatis integerrimis 3-nerviis calloso-exasperatis; spica solitaria; tubo corollae calycem superante. *Cum praecedente.* ⊙. 1—3-ped. Cor. caerulea.

*20. B. lithospermifolia H. et K. l. c.* hispido-scabra; caule simplici teretiusculo superne subtrigono; fol. inferioribus suboppositis linearibus subintegerrimis 3-nerviis; spica solitaria; calyce corolla triplo breviore capsulam aequante. *Ad fl. Magdalenae.* ⊙. 1½-ped. Cor. caerulea.

*21. B. ternifolia H. et K. l. c.* hispido-scabra; caule simplici trigono; fol. inferioribus ternis lanceolato-linearibus apicem versus remote serratis trinerviis; spica solitaria; tubo corollae calycem paulo superante. *Ad fl. Magdalenae.* ⊙.

*22. B. virgata H. et K. l. c.* hispido-scabra; caule basi ramoso; ramis virgatis sub-4-gonis; fol. oppositis lanceolato-linearibus integerrimis trinerviis; spicis paniculatis; calyce tubo corollae dimidio breviore, capsulam duplo superante. *In Nov. Andalusia.* 2. 1½-ped. Cor. caerulea.

*23. B. rosea H. et K. l. c.* hispido-scabra; caulibus subcaespitosis simplicibus teretiusculis; fol. inferioribus oppositis lanceolatis obtusiusculus apice subdentatis trinerviis; spicis compluribus congestis. *Ad Caracas.* 2. 1—2-ped. Cor. rosea.

*24. B. macrocarpa H. et K. l. c.* hispido-scabra; caule simplici teretiusculo; fol. inferioribus oppositis lanceolatis acutis basi angustatis apicem versus remote dentatis; spica solitaria; calyce tubo corollae capsulaque breviore. *In Nov. Andalusia.* 2. 2-ped. Cor. caerulea.

*25. B. amethystina Cham. et Schl. in Linnaea 2. p. 588.* hispido-scabra; caule simplici basi folioso; spicis laxis pauciflоris; bracteis exterioribus ovatis acutis; calycis dentibus brevibus subaequalibus. *In Brasilia.* 2. 1½-ped. Cor. caerulea.

*26. B. lobelioides Cham. et Schl. l. c. p. 580.* hispido-scabra; caule simplici basi folioso; spicis laxis multifloris; bracteis exterioribus acutissimis; calycis dentibus inaequalibus. *In Brasilia.* 2. 1½-ped.

*27. B. lavandulacea Cham. et Schlecht. l. c.* caule simplici basi folioso; fol. integerrimis subplicato-nervosis; spicis densiflоris. *In Brasilia.* 2. 1—3-ped.

### b. Spicae densae imbricatae 4-gonae.

*28. B.? densiflora Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 203.* annua simplex scabra; fol. integerrimis, radicalibus ovalibus, caulinis inferioribus lineari-oblongis obtusis superioribus linearibus acuminatis sursum decrescentibus; spica oblonga pedunculata; bracteis ternis 2 lateralibus subulatis tertia late ovata acuminata concava ciliata calycem 5-dentatum estriatum aequante; corollae (parvae) tubo subrecto limbo subaequaliter 5-lobo; lobis oblongis undulatis; capsulis inclusis. *In China.* ⊙.

*29. B. stricta Benth. in Hoock. comp. 1. p. 367.* glabriuscula; fol. linearibus erectis strictis; spicis 4-gonis imbricatis glabriusculis; bracteis ovato-lanceolatis acutis nudis longitudine calycis. *In China.* 2. ¾-ped.

*30. B. cruciata Hamilt. ex D. Don l. c.* puberula; fol. radicalibus obovatis, caulinis inferioribus oblongis, superioribus linearibus; spicis puberulis; bracteis ovatis ciliatis calyce brevioribus. *In Nepalia.* 2. ¾-ped.

*31. B. tetrasticha Wall. ex Benth. scroph. ind. p. 41.* pubescens vel glabriuscula elata, fol. oblongis vel lanceolatis obtusis integerrimis; bracteis lato-ovatis longitudine calycis. *In Ind. or.* 2. 2-ped. Spica 2 unc. longa. Cal. depressissimus.

*32. B. tetragona R. Br. prodr. p. 437.* glabra elata; fol. oblongis vel lanceolatis paucidentatis; spicis glabris; bracteis late ovatis calycem excedentibus. *In Nov. Holl.* 2.

### c. Striga Benth. in Hook. comp. 1. p. 361—365. Tubus corollae abrupte incurvus, limbo bilabiato.

#### * *Folia squamaeformia.*

*33. B. orobanchoides R. Br.* glabra ramosa; fol. minutis squamaeformibus, floralibus lanceolatis calyce brevioribus. Endl. in Bot. Zeit. 1832. t. 2. Striga Benth. in Hook. comp. 1.

t. 19. B. Hydrabadensis Roth. B. gesnerioides Willd. Orobanche indica Spr. non Roxb. *In Senegambia, Abyssinia, Afr. austr. et Ind. or.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. alba vel pallide flava.

** *Folia elongata. Calyx elevato-5-striatus. Cor. apice incurva.*

34. *B. humifusa Vahl symbolae* 3. *p. 81.* prostrata scabra; fol. obovato-oblongis obtusis; spicis brevibus pauciforis; tubo corollae glabro. Striga Benth. l. c. p. 362. Browallia humifusa Forsk. *In Arabia.* 4.

35. *B. parviflora R. Br. prodr. p. 294.* parva scaberrima; fol. linearibus integerrimis strictis; calyce 5-striato; corolla puberula, labio superiore integro, inferiore trifido vix duplo breviore. Striga Benth. *In Nov. Holl.* 4.

36. *B. aspera Schum. pl. guien. p. 280.* fol. linearibus integerrimis strictis ramisque calloso-tuberculatis ciliatisque; corolla glabra tubo elongato, labio superiore emarginato inferiore dimidio breviore. Striga Benth. l. c. Euphrasia Willd. *In Guinea.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

37. *B. curviflora R. Br. prodr. p. 294.* scaberrima; fol. elongato-linearibus integerrimis patentibus; calycibus 5-striatis; labio superiore corollae retuso inferiore 3-partito ter breviore. Striga Benth. *In Nov. Holl. et Java.* 4.

38. *B. multiflora;* scabra ramosissima; fol. longe linearibus patentibus; spicis longis laxis; corolla glabra, labio superiore bifido inferiore subbreviore. Striga Benth. h. p. 363. *In Nov. Holl.* 4.

39. *B. Heyneana;* humilis glabriuscula scaberrima; fol. lanceolato-linearibus subsquarrosis; floribus dense approximatis; calyce ovato 5-striato; corolla glabra, labio superiore emarginato inferiore ter breviore. B. asiatica Vahl. B. densiflora Benth. Scroph. ind. Striga densiflora Benth. in Hook. comp. 1. p. 363. *In Ind. or.* 4.

40. *B. Thumbergii;* hispida scabra stricta subsimplex; fol. lanceolato-linearibus erectis, floralibus lanceolatis adpressis nervo medio marginibusque ciliato-hispidis; spicis densis; corolla puberula recurva apice inflata limbo subaequali lobis oblongis. Striga Thumbergii Benth. l. c. Buchnera asiatica L. B. bilabiata Thunb. B. linearifolia Schum. *In Prom. b. spei.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. rubra.

*** *Folia elongata. Cal. 10—15-striatus. Corolla apice incurva.*

41. *B. elegans;* pilosa scaberrima stricta subsimplex; fol. lanceolato-linearibus erectis subadpressis hispidis, floralibus similibus longitudine calycis; calyce 10-striato; tubo corollae puberulo, lobis limbi oblongis superiore bifido. Striga elegans Benth. l. c. *In Prom. b. spei.* 4.

42. *B. phoenicea Wall. ex Benth. scroph. ind. p. 41.* humilis villosa scaberrima; fol. lanceolatis obtusis patentibus; spicis densis; calyce 10-striato; corolla glabra, lobis limbi obovatis, superiore emarginato inferiore dimidio breviore. Striga Benth. l. c. *In Peninsula Ind. or.* 4.

43. *B. coccinea Benth. scroph. ind. p. 40.* scabra; fol. longe linearibus; calyce oblongo 10-striato; spicis laxis; corollis glabris, lobis limbi obovatis, labio superiore emarginato inferiore dimidio breviore. Striga Benth. in Hook. comp. Campuleia coccinea Hook. exot. fl. t. 203. *In Afr. trop. et Asia austr.* 4. 1-ped. Cor. coccinea.

44. *B. glabrata L.* glabriuscula scabra; fol. longe linearibus; calyce oblongo 10—15-striato; spicis gracilibus; corolla glabra; lobis limbi oblongis, labio superiore emarginato inferiore dimidio breviore. Striga glabrata Benth. Hook. comp. p. 364. B. asiatica Benth. scroph. ind. p. 40. *In Nepalia et Ava.* 4.

45. *B. euphrasioides Vahl symb. 3. p. 81.* glabriuscula scabra; fol. longe linearibus integerrimis paucidentatisque; calyce oblongo sub-15-striato; tubo corollae puberulo. B. angustifolia D. Don. Striga euphrasioides Benth. in Hook. comp. *In Ind. or.* 4.

46. *B. Masuria Hamilt. ex Benth. scroph. ind. p. 41.* elata scaberrima; fol. integerrimis linearibus adpressis strictis; calyce sub-15-striato elongato; tubo corollae elongato tenuiter puberulo, limbo amplo. Striga Masuria Benth. in Hook. comp. *In mont. Ind. or.* 4.

47. *B. Forbesii;* elata scaberrima puberula; fol. lineari-lanceolatis dentatis; calyce profunde 5-fido 10-striato, segmentis linearibus foliaceis; tubo corollae elongato tenuiter puberulo apice incurvo. Striga Forbesii Benth. in Hook. comp. *In Madagascaria et Mosambique.* ♃. 1—2-ped.

****** *Corolla ad medium abrupte incurva.***

48. *B. hermontica Delile fl. aegypt. t. 25. f. 1.* subpilosa scabra; fol. linearibus floralibus lanceolatis ciliatis; calyce 5-striato; corollae tubo laeviusculo medio incurvo. Striga hermontica Benth. in Hook. comp. p. 365. *In Aegypto.* ♃. 1-ped. Flores magni rubri.

---

## 2719. *RHAMPHICARPA Benth.* (1835).

1. *R. longiflora Benth. in Hook. comp. 1. p.* 368. fol. pinnatis anguste linearibus; tubo corollae stricto limbo multo longiore; capsulae apice subrecurvo. Buchnera longiflora Wight. mss. *In Senegalia et Ind. or.* ☉. Cor. alba.

2. *R. tubulosa Benth. l. c.* fol. lanceolato-linearibus integris; rostro brevi. *In Prom. b. spei.* ☉. 1-ped. Cor. alba.

3. *R. curviflora Benth. l. c.* fol. lanceolato-linearibus integris; corollae limbo tubo incurvo breviore; capsula acinaciformi. *In Madagascaria.* ☉.

---

## 2720. *CYCNIUM E. Mey. mss. ex Benth. (1835.)*

1. *C. Addonense E. Mey. mss. ex Benth. in Hook. comp. 1. p. 368.* caule procumbente; fol. ovatis oblongisque; floribus sessilibus axillaribus; tubo corollae calyce duplo longiore. *In Prom. b. spei.* ☉. Cor. alba $2\frac{1}{2}$ unc. longa limbo $1\frac{1}{2}$ unc. in diametro.

2. *C. racemosum Benth. l. c.* caule erecto; fol. lanceolatis; floribus pedicellatis racemosis; tubo corollae vix longitudine calycis. *In Prom. b. spei.* ☉.? 1-ped. Fol. $2\frac{1}{2}$ unc. longa.

---

## 2721. *NYCTERINIA D. Don (1834).*

**a. Corollae segmenta bifida tubus pube tenui inclusus. Folia oblonga, linearia vel lanceolata.**

1. *N. coriacea Benth. in Hook. comp. 1. p. 369.* suffruticosa; fol. floralibus lato-lanceolatis obtuse dentatis crassis coriaceis villosis calyce coriaceo villoso duplo longioribus; spicis elongatis. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped.

2. *N. spathacea Benth. l. c.* suffruticosa erecta; fol. obovatis vel oblongo-spathulatis, inferioribus trinerviis; floralibus amplexicaulibus lato-lanceolatis obtusis integerrimis 1-nerviis omnibus coriaceis ad marginem et in venis pubescentibus; spica elongata; calyce elongato fol. floralibus subbreviore. *In Prom. b. spei.* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped.

3. *N. maritima Benth. l. c.* suffructicosa erecta glabriuscula; fol. lanceolatis oblongisque obtusis subintegerrimis; floralibus late lanceolatis calycem subexcedentibus omnibus coriaceis glabris; spica densa multiflora. Erinus L. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Cor. intus alba extus purpurea.

4. *N. lychnidea D. Don in Sweet fl. gard. n. ser. t. 239.* suffruticosa; ramis adpresse villosis; fol. oblongo-linearibus paucidentatis integerrimisque 1-nerviis glabriusculis, floralibus amplexicaulibus lato-lanceolatis obtusis paucidentatis ad nervos marginesque ciliatis; spica elongata; calyce fol. floralibus breviore. Erinus L. Ker. B. Reg. t. 748. B. Mag. t. 2504. *In Prom. b. spei.* ♄. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. flavescens extus purpurascens.

5. *N. capensis Benth. l. c. p. 370.* herbacea; caule erecto adpresse villoso; fol. inferioribus lanceolatis superioribus paucidentatis integerrimisque 1-nerviis ciliatis, floralibus oblongo-lanceolatis integerrimis calycem vix excedentibus; spicis oblongis. Erinus L. E. aethiopicus Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉. 1-ped. Forma et glabrities foliorum valde variat.

6. *N. longiflora Benth. l. c.* herbacea adpresse pilosa; fol. linearibus pinnatifido-dentatis viscoso-puberulis; spica brevi. *In Prom. b. spei.* ☉.

*7. N. dentata Benth. l. c.* herbacea erecta; caule adpresso-piloso; fol. oblongo-lanceolatis ellipticisque basi angustatis argute pinnatifidoque dentatis floralibusque lato-lanceolatis viscoso-pubescentibus; spicis brevibus densis. *In Prom. b. spei.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped.

*8. N. ovata Benth. l. c.* divaricata vel procumbens viscoso-villosa; fol. ovatis argute dentatis floralibusque utrinque villosis; spica brevi. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. $1\frac{1}{2}$ unc. longa.

*9. N. pumila Benth. l. c.* humilis ramosissima; fol. oblongo-linearibus profunde et remote dentatis, floralibus basi subdilatatis corolla duplo longioribus; floribus axillaribus subspicatis; corolla subpuberula; capsula ovata coriacea. *In Prom. b. spei.* ♄.

b. Segmenta corollae bifida, tubus glaber. Folia spathulata.

*10. N. selaginoides Benth. l. c.* humilis basi ramosa; fol. spathulatis, floralibus basi dilatatis; corollae fauce pilis rigidis coronata; staminibus inferioribus abortivis. Erinus Thunb. E. africanus hb. un. itin. p. 301. non L. *In Prom. b. spei.* ⊙. $\frac{1}{2}$—1-ped.

*11. N. africana L. Don l. c. t. 239. in textu.* humilis basi ramosa; fol. oppositis floralibus oblongo-spathulatis; fauce corollae subpilosa; staminus 4 omnibus antheriferis. Erinus L. Burm. afr. t. 50. f. 1. *In Prom. b. spei.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped.

c. Segmenta corollae integra tubus glaber.

*12. N. divaricata Benth. l. c.* humilis rigida a basi ramosa pubescenti-pilosa; fol. inferioribus longe petiolatis obovatis, superioribus lanceolatis dentatis; spicis elongatis. Manulea divaricata Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄?

*13. N. pedunculatis Benth. l. c.* humilis a basi ramosa foliosa; fol. inferioribus petiolatis ovatis, caulinis paucis lanceolatis subdentatis; spicis longe pedunculatis capituliformibus paucifloris. *In Prom. b. spei.* ⊙.

*14. N. pusilla Benth. l. c.* erecta simpliciuscula; fol. subradicalibus petiolatis lato-ovatis; floralibus oblongo-linearibus spathulatisque; floribus paucis distantibus vel approximatis. *In Prom. b. spei.* ♃.

*15. N. villosa Benth. l. c.* caule erecto ramoso folioso; fol. oblongo-linearibus obtusis subintegerrimis; spicis basi interruptis apice densis. Erinus villosus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$-ped.

---

## 2722. *POLYCARENA Benth.* (1835).

a. Tubus corollae calyce 2—3-plo longior.

*1. P. capensis Benth. in Hook. comp. 1. p. 371.* viscoso-puberula; fol. linearibus vel oblongis integris paucidentatis; spicis laxiusculis numerosis corymboso-paniculatis; tubo corollae calyce triplo longiore. Buchnera capensis L. Manulea capensis Thunb. *In Prom. b. spei.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. flava.

*2. P. gilioides Benth. l. c.* viscoso-pubescens; fol. lincaribus subdentatis, floralibus longitudine calycis; spicis puberulis paucifloris; tubo corollae calyce duplo longiore. *In Prom. b. spei.* ⊙. Habitus Giliae laciniatae.

b. Tubus corollae calyce subbrevior.

*3. P. aurea Benth. l. c.* viscoso-pubesceus; fol. linearibus integerrimis vel subdentatis; floralibus lineari-lanceolatis longitudine calycis; spicis brevibus densis pubescentibus; limbo corollae tubo longiore. Buchnera aurea hb. Banks. Manulea aethiopica Thunb. *In Prom. b. spei.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. aurea.

*4. P. pubescens Benth. l. c.* erecta parva viscoso-pubescens; fol. inferioribus subovatis, superioribus oblongis linearibusque integerrimis dentatisque, floralibus obovatis lanceolatisque longitudine florum; bracteis capsulisque puberulis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

*5. P. capillaris Benth. l. c.* glabriuscula; fol. inferioribus oblongis obovatisque, ramis linearibus, floralibus linearibus obtusis longitudine calycis capsulisque glabris; spicis fructiferis laxis. Manulea capillaris L. *In Prom. b. spei.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. parva lutea.

*6. P. rariflora Benth. l. c.* tenuiter pubescens; fol. anguste linearibus subintegerrimis vel inferioribus oblon-

gis, floralibus calycem excedentibus spicis paucis paucifloris glabriusculis; limbo corollae tubo breviore. *In Prom. b. spei.* ☉.

7. *P. plantaginea Benth. l. c.* erecta parva viscoso-pubescens; fol. inferioribus obovatis, superioribus oblongis integerrimis vel paucidentatis, floralibus lanceolatis obtusis calyces excedentibus; corolla parva limbo tubo breviore. *In Prom. b. spei.* ☉.

8. *P. intertexta Benth. l. c.* procumbens viscoso-pubescens; fol. petiolatis parvis ovato-dentatis puberulis, floralibus ovato-oblongis obtusis calyces subexcedentibus; spicis globoso-capitatis subfastigiatis. Manulea intertexta hb. Banks. *In Prom. b. spei.* ☉. Folia profunde deutata. Flores minimi.

---

## 2723. *PHYLLOPODIUM Benth.* (1835).

1. *P. cuneifolium Benth. in Hook. comp. 1. p. 373.* caule pubescenti-piloso; fol. inferioribus petiolatis ovatis vel obovatis profunde dentatis, superioribus oblongis-cuneatis, floralibus calyces excedentibus; spicis floriferis capitatis, fructiferis oblongo-cylindricis densis multifloris. *In Prom. b. spei.* ☉. Folia crassiuscula glabra.

2. *P. capitatum Benth. l. c.* caule piloso; fol. ovato-lanceolatis vel oblongis pilosis, superioribus parvis linearibus, floralibus ovato-lanceolatis pilosis calycem excedentibus; spicis capitatis demum oblongis densis multifloris. Manulea capitata L. *In Prom. b. spei.* ☉. 1-ped. Cor. parva rubra.

3. *P. heterophyllum Benth. l. c.* parce pilosum a basi ramosum; ramis erectis; fol. inferioribus petiolatis ovatis subdentatis, superioribus paucis linearibus, floralibus lineari-lanceolatis calycem ciliatum excedentibus; spicis capitatis demum oblongis laxis; staminibus limbo corollae brevioribus. Manulea heterophylla L. *In Prom. b. spei.* ☉. ½-ped. Cor. lutea.

4. *P. pumilum Benth. l. c.* erectum glabriusculum; fol. petiolatis ovatis, superioribus oblongis, floralibus ovatis obtusissimis puberulis longitudine calycis; spicis capitatis paucifloris; staminibus longitudine limbi corollae. *In Prom. b. spei.* ☉.

5. *P. diffusum Benth. l. c.* glabriusculum vel subpilosum ramosissimum; fol. ovatis oblongisque dentatis basi in petiolum longum angustatis, floralibus linearibus calyces excedentibus; spicis elongatis laxis. *In Prom. b. spei.* ☉.

6. *P. bracteatum Benth. l. c.* ramosissimum diffusum; ramis puberulis; fol. petiolatis ovatis dentatis glabris, floralibus aequalibus; spicis longis, floribus remotis; calycibus petiolo foliorum floralium sublongioribus. *In Prom. b. spei.* ☉.

---

## 2724. *SPHENANDRA Benth.* (1835).

1. *S. viscosa Benth. in Hook. comp. 1. p. 373.* Buchnera viscosa Herit. stirp. 2. t. 34. B. Mag. t. 217. Manulea viscosa Willd. M. caerulea Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. Frut. 1—2-ped. Folia subopposita oblongo-lanceolata paucidentata, floralia pedicellis multo longiora, ovata integerrima acutissima. Flores purpurei vel rubri.

---

## 2725. *CHAENOSTOMA Hook.* (1835).

### a. Tubus corollae subexsertus vel calyce brevior.

1. *C. rotundifolium Benth. in Hook. comp. 1. p. 374.* suffruticosum glabrum; fol. parvis petiolatis rotundo-obovatis dentatis crassiusculis utrinque viridibus; pedicellis axillaribus calyce glabro sublongioribus; corolla infundibuliformi, tubo calyce breviore. *In Afr. austr.* ♄.

2. *C. pauciflorum Benth. l. c.* suffruticosum pubescens; fol. petiolatis ovato-rotundis dentatis utrinque puberulis; pedicellis axillaribus calyce hispido sublongioribus; corolla infundibuliformi, tubo calyce breviore. *In Afr. austr.* ♄.

3. C. *campanulatum Benth. l. c.* suffruticosum villosum; fol. ovatis dentatis; racemis laxis multifloris; calyce hispido segmentis lineari-lanceolatis; corolla subcampanulata tubo brevis-

simo. *In Afr. austr.* ♄. Cor. videtur caerulea.

*4. C. calycinum Benth. l. c.* suffruticosum glabrum; fol. oblongo-lanceolatis dentatis glabris vel subtus canescentibus; calycis glabriusculi segmentis subulatis corolla subcampanulata dimidio brevioribus. *In Afr. austr.* ♄.

*5. C. procumbens Benth. l. c.* suffruticosum humile ramosissimum; fol. ovali-oblongis subdentatis obtusis utrinque viridibus crassiusculis; racemis paucifloris; pedicellis calyce longioribus; corolla infundibuliformi, tubo longitudine calycis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*6. C. laxiflorum Benth. l. c.* suffruticosum procumbens subcanescens; ramis adscendentibus fastigiatis; fol. oblongo-ovatis subdentatis basi subattenuatis planis; racemis laxis; floribus longe pedicellatis; corolla infundibuliformi, tubo calycem subexcedente. *In Prom. b. spei.* ♄.

*7. C. halimifolium Benth. l. c. p. 375.* suffruticosum humile; ramis numerosis erectis albis; fol. ovali-oblongis lanceolatisque subdentatis utrinque pilosis planis; racemis laxis; floribus longe pedicellatis; corolla infundibuliformi, tubo vix longitudine calycis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*8. C. polyanthum Benth. l. c.* herbaceum vel suffruticosum a basi ramosissimum; ramis apice puberulis paniculatis; fol. ovatis dentatis basi cuneatis superioribus oblongis glabris vel subtus canescentibus; racemis laxis; calyce hispido; corolla infundibuliformi, tubo calycem vix excedente. *In Afr. austr.* ♄.

*9. C. pumilum Benth.* suffruticosum multicaule glabrum; fol. oblongis, superioribus integerrimis vel paucidentatis; floribus racemosis; cor. infundibuliformi, tubo calyce vix longiore. *In Afr. austr.* ♄. Folia margine revoluta. Corolla valde aperta.

*10. C. denudatum Benth. l. c.* suffruticosum; ramis glabris adscendentibus; fol distantibus linearibus integerrimis margine revolutis glabris; racemis paucifloris; calyce hispido tubo corollae breviore. *In Afr. austr.* ♄.

### b. Tubus corollae calyce 2—3-plo longior.

*11. C. revolutum Benth. l. c.* suffruticosum canescenti-pubescens; fol. linearibus integerrimis margine revolutis; floribus racemosis; pedicellis calyce sublongioribus; segmentis calycis linearibus vel subulatis longitudine capsulae et corollae tubo 3—4-plo brevioribus. Manulea revoluta Thunb. *In Afr. austr.* ♄.

*12. C. glabratum Benth. l. c.* suffruticosum glabrum; fol. linearibus integerrimis margine revolutis; floribus racemosis; pedicellis calyce duplo longioribus; segmentis calycis lanceolato-subulatis subpuberulis capsula oblonga brevioribus. *In Afr. austr.* ♄.

*13. C. linifolium Benth. l. c.* suffruticosum; ramis apice pilosis; fol. oblongo-lanceolatis vel linearibus integerrimis paucidentatis margine revolutis pilosiusculis; floribus racemosis; pedicellis calyce duplo longioribus, segmentis calycinis capsulam excedentibus. Manulea linifolia Thunb.? *In Afr. austr.* ♄.

*14. C. aethiopicum Benth. l. c.* suffruticosum; ramis numerosis, floriferis fastigiatis; fol. oblongis ovatisque paucidentatis glabriusculis; racemis brevibus laxis subcorymbosis; calyce hispido corolla 2—3-plo longiore. Buchnera aethiopica L. mant. non Thunb. *In Afr. austr.* ♄.

*15. C. fastigiatum Benth. l. c.* suffruticosum; ramis numerosis erectis; fol. linearibus oblongo-cuneatisque apice profunde paucidentatis; floribus ad apices ramorum capitato-racemosis; pedicellis calyce brevioribus; calyce hispido corolla 2—3-plo longiore. Manulea Cephalotis Thunb.? *In Afr. austr.* ♄.

*16. C. subspicatum Benth. l. c.* suffruticosum; ramis glaberrimis numerosis erectis; fol. semiamplexicaulibus oblongis profunde pauci-dentatis; floribus spicato-racemosis; calycibus glabris vel brevissime ciliatis, tubo corollae 2—6-plo brevioribus. *In Prom. b. spei.* ♄. Spicae foliosae 1-unc.

*17. C. marifolium Benth. l. c.* suffruticosum procumbens; ramis cano-pubescentibus; fol. ovatis crenatis margine revolutis subtus vel utrinque cano-tomentosis; floribus brevissime pedicellatis oppositis subracemosisque; tubo carollae calyce duplo longiore. Manulea virgata Thunb.? *In Afr. austr.* ♄. Rami longi virgati.

*18. C. integrifolium Benth. l. c.* suffruticosum laxe ramosissimum glabriusculum; fol. ovatis integerrimis vel paucidentatis margine revolutis glabris; floribus axillaribus pedicellatis, superioribus laxe racemosis; tubo corollae gracili calyce 3-plo longiore. Manulea integrifolia L.? *In Africa austr.* ♄.

*19. C. cuneatum Benth. l. c.* suffruticosum procumbens; ramis pilosis; fol. subsessibus ovato-rotundis cuneatis profunde dentatis utrinque viridibus; floribus axillaribus ad apices ramorum vel subracemosis; tubo corollae calyce 2—3-plo longiore. *In Afr. austr.* ♄.

*20. C. floribundum Benth. l. c.* ramis erectis? pubescentibus; fol. ovatis argute dentatis basi cuneatis tenuiter pubescentibus; racemulis corymbosis in paniculam multifloram terminalem dispositis; calycibus breve pedicellatis tubo corollae 3-plo brevioribus. *In Afr. austr.* ♄.

*21. C. cordatum Benth. l. c.* herbaceum, ramis prostratis subradicantibus pilosis; fol. petiolatis ovato-rotundis dentatis basi cordato-truncatis pubescentibus; floribus axillaribus pedicellatis; calycibus hispidis tubo corollae dimidio brevioribus. Manulea cordata Thunb. *In Africa australi.* 4.

*22. C. racemosum Benth. l. c.* herbaceum?; ramis erectis pubescentibus; fol. petiolatis lato-ovatis dentatis tenuiter pubescentibus, floralibus parvis; floribus longe pedicellatis racemosis; tubo corollae calyce triplo longiore. *In Prom. b. spei.* 4?

*23. C. pedunculosum Benth. l. c.* herbaceum ramosissimum procumbens viscoso-pubescens; fol. petiolatis ovatis profunde dentatis pinnatifidisque superioribus parvis; pedunculis axillaribus longissimis filiformibus; tubo corollae gracili calyce 2-plo longiore, limbo amplo. *In Afr. austr.* 4. Cor. flavescens.

---

## 2726. *LYPERIA Benth.* (1835).

### *a. Flores subsessiles spicati.*

*1. L. fruticosa Benth. in Hook. comp. 1. p. 377.* viscoso-pubescens; fol. ovatis oblongis subcordatisque integerrimis vel paucidentatis, floralibus calycem excedentibus; capsula oblonga longitudine calycis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*2. L. amplexicaulis Benth. l. c.* erecta viscoso-pubescens villosaque; fol. late ovatis dentatis cordato-amplexicaulibus, floralibus similibus calycem excedentibus; spicis elongatis multifloris; tubo corollae calycem subexcedente, limbo parvo. *In Afr. austr.* 4?

*3. L. tristis Benth. l. c.* herbacea erecta viscosissima; fol. inferioribus petiolatis ovatis oblongisve dentatis incisis, superioribus oblongo-lanceolatis, floralibus lanceolatis integerrimis, supremis capsula brevioribus; spicis floriferis elongatis; capsula calyce 3-plo longiore. Erinus tristis L. *In Prom. b. spei.* 4. Caulis 1½-ped. crassus rigidus ramosus. Cor. purpurascens.

*4. L. fragrans Benth. l. c.* suffruticosum erectum viscosum; fol. oblongo-lanceolatis apice dentatis basi attenuatis integerrimis, superioribus angustioribus integriusculis, floralibus calyce brevioribus; spicis floriferis densis, fructiferis elongatis; capsula calyce 2-plo longiore. Erinus fragrans Ait. E. lychnideus Thunb. Bot. Reg. t. 748. Selago lychnidea Benth. Lychnidea villosa etc. Burm. afr. t. 49. f. 4. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Limbus corollae purpureus vel flavus.

*5. L. macrocarpa Benth. l. c.* suffruticosa; caule glabriusculo; fol. oblongis linearibus obtusis integerrimis basi angustatis tenuiter pubescentibus; floralibus longitudine calycis; spicis elongatis capsula calyce triplo longiore. *In Afr. austr.* ♄.

*6. L. simplex Benth. l. c.* herbacea erecta subsimplex; fol. inferioribus petiolatis ovatis subdentatis superioribus floralibusque oblongo-lanceolatis integerrimis; spicis elongatis; capsula viscoso-pubescente calycem subexcedente. Erinus simplex Thunb.? *In Prom. b. spei.* ♄.

### *b. Herbae. Folia non fasciculata. Flores pedicellati racemosi.*

*7. L. tenuiflora Benth. l. c.* parva erecta tenuiter viscoso-pubescens; fol. oblongis lanceolatisque integerrimis vel paucidentatis; pedicellis calyce

sublongioribus. *In Prom. b. spei.* 2. Flores 8—10 lin. longi.

*8. L. racemosa Benth. l. c.* erecta viscosissima; fol. petiolatis ovatis argute dentatis basi longe attenuatis; corollae limbo amplo tubo corollae dimidio longiore. *In Africa austr.* 2.

*9. L. glutinosa Benth. l. c.* herbacea erecta viscosissima; fol. petiolatis ovatis argute dentatis basi rotundato-truncatis; limbo corollae tubo dimidio breviore. *In Prom. b. spei.* 2. Calyx viscosissimus capsula sublongior.

*10. L. violacea Benth. l. c. p. 379.* decumbens vel erecta glabriuscula; fol. petiolatis oblongis dentatis; floribus paucis subracemosis, limbo corollae tubo dimidio breviore calyce 2-plo longiore. Manulea violacea Link. M. cristallina Weinm.? Erinus patens Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. 2-ped. Cor. 7—8 lin. longa purpureo-violacea.

c. *Suffrutices vel herbae. Folia in axillis fasciculata. Pedicelli axillares et subracemosi.*

*11. L. incisa Benth. l. c.* suffruticosa humilis ramosissima; fol. petiolatis obovatis ovatisque profunde dentatis utrinque ramisque villosis; floribus paucis subracemosis; tubo corollae calyce 6-plo longiore; limbo brevi. Erinus incisus Thunb. *In Afr. austr.* ♄.

*12. L. canescens Benth. l. c.* suffruticosa; decumbens ramosissima; fol. petiolatis subfasciculatis oblongis profunde dentatis subtus vel utrinque incanis; racemis paniculatis; pedicellis brevibus rigidis; limbo corollae brevi; capsula calyce dimidio longiore. *In Afr. austr.* ♄.

*13. L. argentea Benth. l. c.* suffruticosa divaricato-ramosa; fol. petiolatis subfasciculatis ovatis oblongisve profunde dentatis subtus vel utrinque pube scabra incanis; pedicellis axillaribus filiformibus vel superioribus subracemosis; limbo corollae tubo dimidio breviore. Manulea argentea L. *In Prom. b. spei.* ♄.

*14. L. pedunculata Benth. l. c.* suffruticosa divaricato-ramosa tenuiter pubescens; fol. petiolatis subfasciculatis obovato-cuneatis profunde dentatis; pedicellis elongatis axillaribus filiformibus; calyce tubo corollae 3—4-plo breviore. Buchnera pedunculata Andr. rep. t. 84. Manulea pedunculata Pers. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. alba.

*15. L. flagiflora Benth. l. c.* suffruticosa decumbens ramosissima; fol. fasciculatis petiolatis oblongis profunde dentatis pinnatifidisque tenuiter pubescentibus; limbo corollae amplo segmentis emarginatis longitudine tubi. *In Afr. austr.* ♄.

*16. L. crassicaulis Benth. l. c.* suffruticosa basi procumbens ramosissima; ramis strictis rigidis scabris; fol. petiolatis ovatis pinnatifidis; segmentis oblongis cuneiformibus integris vel 2—3-fidis scabris; racemis strictis; pedicellis calyce subbrevioribus, limbo corollae brevi segmentis emarginatis. *In Afr. austr.* ♄.

*17. L. mollis Benth. l. c. p. 380.* suffruticosa molliter villosa; ramis elongatis procumbentibus; fol. subfasciculatis petiolatis ovatis profunde pinnatifidis, segmentis ovatis integerrimis incisisve; pedicellis axillaribus filiformibus; tubo corollae calyce 2-plo longiore. *In Afr. austr.* ♄.

*18. L. filicaulis Benth. l. c.* suffruticosa pubescens; ramis elongatis gracilibus procumbentibus; fol. subfasciculatis petiolatis obovato-rotundis profunde pinnatifidis, segmentis obovatis obtusissimis; pedicellis axillaribus filiformibus. *In Afr. austr.* ♄.

*19. L. pinnatifida Benth. l. c.* suffruticosa procumbens ramosissima; fol. pinnatis, segmentis oblongo-cuneatis integris pinnatifidisque; floribus subracemosis; tubo corollae calyce 3—4-plo longiore. Manulea pinnatifida L. *In Africa austr.* ♄. Planta valde variabilis.

*20. L. multifida Benth. l. c.* suffruticosa procumbens ramosissima; fol. subfasciculatis bipinnatis; foliolis petiolatis oblongo-cuneatis integris pinnatifidisque; racemis paucifloris; calycis segmentis lineari-spathulatis corollae tubo subbrevioribus. *In Afr. austr.* ♄.

*21. L. foliosa Benth. l. c.* suffruticosa divaricato-ramosissima; fol. parvis fasciculatis lineari-cuneatis dentatis pinnatifidisque utrinque canescentibus; floribus subracemosis; tubo corollae calyce triplo longiore. *In Afr. austr.* ♄.

*22. L. cuneata Benth. l. c.* suffruticosa ramosissima; fol. minutis fasciculatis apice 2—3-dentatis rarius integerrimis glabriusculis vel tenuiter pubescentibus; floribus subracemosis; tubo corollae calyce 2—3-plo longiore. *In Afr. austr.* ♄.

*23. L. atropurpurea Benth. l. c.* suffruticosa ramosissima; fol. minutis fasciculatis linearibus integerrimis vel rarius 1-dentatis, floribus subracemosis; tubo corollae calyce 6—7-plo longiore. *In Prom. b. spei.* ♄.

*24. L. aspalathoides Benth. l. c. p. 381.* fruticosa ramosissima; fol. minutis fasciculatis oblongis linearibusque integerrimis; floribus racemosis; tubo corollae calyce 2—3-plo longiore. *In Afr. austr.* ♄. Cor. $\frac{1}{2}$ unc. longa.

*25. L. microphylla Benth. l. c.* suffruticosa ramosissima; fol. minutis ovatis integerrimis in axillis fasciculatis, ramorum juniorum imbricatis 4-serialibus; floribus ad apices ramorum paucis. Manulea microphylla Thunb. *In Afr. austr.* ♄.

---

## 2737. MANULEA L. (1737).

*a. Racemosae. Pedicelli 1-flori.*

*1. M. nervosa E. Meyer ex Benth. in Hook. comp. 1. p. 381.* fol. petiolatis obovato-oblongis ovatisque integerrimis glabris; calycis segmentis lato-lanceolatis; segmentis corollae latis emarginatis, 2 superioribus usque ad medium connatis integerrimis. *In Afr. austr.* ♄.

*2. M. silenoides E. Meyer ex Benth. l. c.* annua; fol. petiolatis ovatis integerrimis vel obscure dentatis; calycis segmentis linearibus, junioribus membrana connexis capsulam fructiferam excedentibus; segmentis corollae emarginato-bifidis. *In Afr. austr.* ⊙.

*3. M. androsacea E. Meyer ex Benth. l. c.* fol. obovato-oblongis glabris integerrimis vel subcrenatis; pedunculis glabris; racemis subcapitatis; calycis segmentis oblongo-linearibus glabris longitudine capsulae; tubo corollae calyce 3—4-plo longiore, segmentis limbi obovatis retusis. *In Afr. austr.* ⊙?

*4. M. corymbosa Thunb. fl. cap. p. 472.* fol. ovato-oblongis obovatisque integerrimis dentatisque glabriusculis; pedunculis scapiformibus interdum 2-phyllis; racemis fructiferis elongatis; calycis segmentis linearibus capsula longioribus basi membranaceo-ciliatis. *In Afr. austr.* ⊙? 1-ped. Flores saepius reflexi.

*5. M. altissima L.* fol. oblongo-ellipticis integris dentatisque tenuiter pubescentibus; pedunculis longissimis interdum 1—2-phyllis; racemis fructiferis oblongis densis; calycis segmentis capsula longioribus scabropubescentibus. *In Afr. austr.* ⊙?

*6. M. longifolia Benth. l. c. p. 382.* fol. oblongo-lanceolatis integerrimis vel obscure dentatis glabriusculis; ramis floriferis elongatis nudiusculis; racemis fructiferis elongatis; calycibus breve pedicellatis segmentis lanceolatis hispidis capsulam subexcedentibus. *In Afr. austr.* ⊙?

*7. M. bellidifolia Benth. l. c.* fol. obovatis oblongisque subcrenatis glabris tenuiter pubescentibus; racemis fructiferis elongatis; capsulis remotis; calycis segmentis lanceolatis glabriusculis; segmentis corollae oblongo-ovatis. *In Afr. austr.* ⊙.

*b. Thyrsiflorae. Racemi compositi, pedicelli fasciculati multiflori.*

*8. M. incana Thunb.* suffruticosa humilis ramosissima; fol. basi ramorum approximatis petiolatis oblongis obtusis apice dentatis basi angustatis utrinque incanis; ramis floriferis erectis nudiusculis racemosis; pedunculis brevissimis 1—3-floris; calycibus incanis tubo corollae subbrevioribus. *In Afr. austr.* ♄.

*9. M. crassifolia Benth. l. c.* fol. subradicalibus oblongo-ellipticis spathulatisque, obtusis glaberrimis; caule nudiusculo; racemis elongatis interruptis; segmentis calycis membrana connexis lanceolato-linearibus; tubo corollae calyce 2—3-plo longiore. *In Afr. austr.* 4. 1-ped.

*10. M. juncea Benth. l. c.* glaberrima glauca; ramis strictis erectis ferrugineis oligophyllis; fol. oblongo-linearibus remote dentatis vel pinnatifidis superioribus linearibus integerrimis; racemis paucifloris; segmentis calycis subulatis capsulam excedenti-

bus; tubo corollae calyce 4—5-plo longiore. *In Afr. austr.* 4. 2-ped. Racemi 2—5 unc. longi.

*11. M. rigida Benth. l. c.* erecta scabro-pubescens; ramis divaricatis; fol. lanceolatis profunde dentatis pinnatifidisque; racemis elongatis; floribus brevissime pedicellatis, segmentis calycis apice subulatis capsula duplo longioribus; tubo corollae calyce subduplo longiore. *In Afr. austr.* 4? 2-ped.

*12. M. densiflora Benth. l. c.* ramosa; fol. caulinis oblongo-linearibus integriusculis dentatisque; racemis densis subspicatis; calycis segmentis subulatis capsulam subexcedentibus; tubo corollae crassiusculo. *In Afr. austr.* 4.

*13. M. parviflora Benth. l. c.* caule erecto subramoso oligophyllo pubescente; fol. radicalibus oblongo-spathulatis obovatisque, caulinis linearibus integerrimis paucidentatisque; racemis elongatis gracilibus multifloris, rhachi puberula; calyce minuto, segmentis linearibus capsula truncata brevioribus. *In Afr. austr.* 4.

*14. M. leiostachys Benth. l. c.* caule erecto basi pubescente; fol. pubescentibus inferioribus longe petiolatis oblongis dentatis superioribus oblongo-spathulatis linearibusque paucidentatis; racemis multifloris elongatis glaberrimis; calycis segmentis linearibus obtusis capsula subbrevioribus. *In Afr. austr.* 4.

*15. M. rubra L.* caule erecto basi decumbente villoso; fol. oblongo-lanceolatis dentatis basi angustatis utrinque puberulis vel villosis; racemis interruptis subramosis; calycis segmentis lineari-oblongis obtusis capsula dimidio brevioribus; corolla calyce 3—4-plo longiore. Nemia rubra Berg. Manulea angustifolia Lk. et Otto pl. select. 7. t. 20. *In Africa austr.* 4. 1—2-ped. Flores rubro-aurantiaci.

*16. M. ovata Benth. l. c.* basi decumbens pubescens; fol. radicalibus ovatis, caulinis obovatis oblongisve argute crenatis incisisve utrinque pubescentibus; racemis elongatis multifloris subramosis; calycis segmentis linearibus obtusis capsula subbrevioribus; tubo corollae calyce 2—3-plo longiore. *In Afr. austr.* 4.

*17. M. tomentosa L.* caule decumbente ramoso humili tomentoso-villoso; fol. obovatis oblongisve dentatis crassis utrinque dense tomentosis; racemis brevibus densis; segmentis calycis lanceolato-linearibus villoso-tomentosis vix longitudine capsulae. B. Mag. t. 322. Link et Otto pl. select. t. 19. Plukn. t. 319. f. 2. *In Prom. b. spei.* 4. 1-ped. Flores aurantiaci.

*18. M. thyrsiflora L.* caule erecto flexuoso ramoso tenuiter pubescente; fol. obovatis argute dentatis glabriusculis; racemis paniculaeformibus multifloris; pedunculis laxe cymosis; calycis segmentis linearibus; tubo corollae gracili calyce 3—4-plo longiore. *In Afr. austr.* 4. 1-ped.

*19. M. paniculata Benth. l. c.* erecta elata ramosa cano-pubescens; fol. ovatis obovatisque argute crenatis; panicula magna; racemis numerosis basi foliosis multifloris; pedunculis cymosis; calycis segmentis oblongo-linearibus obtusis; tubo corollae calyce triplo longiore, segmentis limbi ovatis. *In Afr. austr.* 4?

*20. M. Turritis Banks hb. ex Benth. l. c.* caule ramisque erectis pilosis; fol. petiolotis ovatis oblongisve profunde dentatis basi angustatis utrinque pilosis; racemis elongatis gracilibus; floribus fasciculatis; segmentis calycis linearibus obtusis; tubo corollae gracili calyce 4—6-plo longiore, segmentis lineari-oblongis obtusis. *In Afr. austr.* 4. Caulis albo-pilosus 1—1½-ped.

*c. Acutiflori. Racemi compositi vel simplices. Segmenta corollae subulato-acuminata.*

*21. M. stellata Benth. l. c. p. 384.* caule adscendente pubescente sparse ramoso; fol. petiolatis lato-ovatis profunde serratis pubescentibus; racemis elongatis compositis laxis multifloris; calycis segmentis lineari-subulatis; tubo corollae calyce triplo longiore. *In Afr. austr.* 4. 1—2-ped. Flores roseo-aurantiaci.

*22. M. exaltata Banks hb. ex Benth. l. c.* caule erecto divaricato-ramoso pubescente; fol. petiolatis lato-ovatis profunde dentatis pubescentibus; racemis gracillimis paucifloris interruptis basi foliosis; segmentis calycis lineari-subulatis tubo corollae dimidio brevioribus. *In Afr. austr.* 4?

**23. *M. Cheiranthus L.*** fol. subradicalibus ovatis obovatis oblongisve; pedunculis scapiformibus erectis simplicibus; racemis compositis; tubo corollae vix exserto, segmentis limbi superioribus longissimis subulatis. M. rhynchantha Link. Nemia Cheiranthus Berg. Lobelia Cheiranthus L. Commel. hort. t. 42. *In Afr. austr.* 4. 1-ped. Cor. intense lutea.

**24. *M. pusilla E. Meyer ex Benth. l. c.*** fol. subradicalibus obovatis oblongisve subdentatis; pedunculis numerosis scapiformibus erectis; racemis subsimplicibus; tubo corollae subexserto, segmentis limbi inaequalibus tubo subbrevioribus. *In Africa australi.* ☉.

**25. *M. Gariepina Benth. l. c.*** fol. subradicalibus ovatis oblongisve; pedunculis scapiformibus erectis subramosis; racemis compositis multifloris; tubo corollae calyce duplo longiore, segmentis limbi inaequalibus. *In Afr. austr.* ☉?

**Species dubiae ex Benth.**

**26. *M. antirrhinoides L.*** fol. ovato-lanceolatis serratis villosis; capitulis globosis; caule erecto. *In Prom. b. spei.* ☉.

**27. *M. virgata Thunb.*** fol. ovatis serratis villosis; ramis paniculatis; floribus alternis remotis. *In Prom. b. spei.* ☉?

**28. *M. cephalotes Thunb.*** fol. oblongis eroso-serratis glabris; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ☉?

**29. *M. hirta Thunb.*** fol. obovatis duplo serratis pilosis; floribus axillaribus. *In Prom. b. spei.* ☉?

**30. *M. Thunbergii G. Don;*** fol. oblongis serratis tomentosis; caule erecto piloso. Erinus tomentosus Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

**31. *M. aurantiaca Jarosz ex Steud.*** *In Prom. b. spei.*

**32. *M. longiflora Jarosz ex Steud.*** *In Prom. b. spei.*

---

## 2728. *GEOCHORDA Cham. et Schlecht.* (1828.)

**1. *G. cuneata Cham. et Schlecht. Linnaea 3. p. 11.*** Herpestes glechomoides Spr. *In Brasilia.* 4? Radix lignosa. Caules articulati prostrati teretes. Folia opposita vel verticillato-3—4-na ovato-rotunda cuneataque in petiolum attenuata lobata, lobi crenati vel irregulariter duplo crenati. Pedicelli axillares gemini filiformes 1-flori.

---

## 2729. *PICRORHIZA Royle* (1835).

**1. *P. Kurroa Royle ill. bot. himal. t. 71.*** P. Lindleyana Steud. Veronica Lindleyana Wall. cat. *In Gosainsthan et Kamaon.* ☉? Herba subacaulis. Folia radicalia oblonga in petiolum attenuata apice serrato-crenata sparse pilosa. Flores sessiles dense spicati.

---

## 2730. *LIMOSELLA L.* (1737).

**1. *L. aquatica L.*** fol. lanceolato-spathulatis scapo longioribus; floribus didynamis raro diandris. E. Bot. 357. Fl. dan. t. 69. Schk. t. 176. Sturm 1. 30. Hook. lond. t. 62. Hall. in Rupp. fl. jen. t. 6. f. 2. L. annua Lindern. t. 5. Plukn. t. 74. f. 4. Krok. sil. t. 27. f. 3. *In Europa.* ☉. Herba pusilla. Cor. parva alba.

**2. *L. australis R. Br.*** fol. spathulato-linearibus scapo longioribus; floribus didynamis rarius diandris. *In terra Van Diemen.* ☉.

**3. *L. tenuifolia Nutt. jour. acad. sc. philad. 1. p. 115.*** fol. linearibus angustissimis apice subdilatis; scapo 1-floro longitudine foliorum; floribus tetrandris. *In Amer. bor.* ☉. Cor. albà.

---

## 2731. *OURISIA Juss.* (1799).

### a. Calyx bilabiatus.

**1. *O. magellanica Juss.*** caule repente; fol. radicalibus cordatis ellipticisque duplo serratis longe petiolatis, caulinis reniformibus oppositis semiamplexicaulibus; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; calyce ciliato. Poepp. et Endl. nov. gen. t. 4. Chelone ruellioides L. *In Chili.* 4. 3—6 unc. alta. Cor. purpurea.

### b. Calyx aequalis.

**2. *O. integrifolia R. Br. prodr. p. 439.*** glabra; caule repente; fol.

subovatis integerrimis; pedunculis terminalibus solitariis; calyce 5-fido aequali. *In terra Van Diemen.* 4.

*3. O. coccinea Pers.* fol. radicalibus cordatis duplo crenatis subtus violaceis supra puberulis; petiolis caulequc villosis; pedunculis paniculatis longitudine calycis corolla 6-plo brevioribus pilosis. Dichroma coccinea Cav. ic. t. 282. *In Chili.* 4. 1—2-ped. Cor. coccinea.

*4. O. pallens Poepp. et Endl. nov. gen. chil. 1. p. 3. t. 5.* fol. radicalibus orbiculato-cordatis crenatis glabriusculis; petiolis villosis; caule superne paniculato; pedunculis calycis longitudine; corollis glaberrimis. *In Chili.* 4. 5-poll. Flores carnei vel albidi.

*5. O. alpina Poepp. et Endl. l. c. t. 6.* fol. radicalibus cordato-oblongis duplicato-crenatis petiolis caulequc villosis; pedunculis corymbosis calycibusque aequalibus; cor. glaberrima. *In Chili.* 4. 6-poll. Cor. splendide coccinea.

*6. O. macrophylla Poepp. et Endl. l. c. t. 7.* suffruticosa glabra; fol. ovalibus sessilibus dense 4-fariam imbricatis coriaceis; pedunculis solitariis 1-floris. *In Chili.* ♄. Suffrutex ramosissimus 5-pollicaris. Cor. roseo-lilacina.

*7. O. polyantha Poepp. et Endl. l. c.* suffruticosa; ramis pubescentibus; fol. ovalibus sessilibus per paria remotis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris. *In Chili.* ♄. Suffrutex elegans. Flores nitide coccinei.

## *2732. HEMIPHRAGMA Wall. (1821).*

*1. H. heterophyllum Wall. tent. fl. nep. p. 17. t. 8. In Nepalia et ad Jumnotri.* 4? Herba procumbens ramis flagelliformibus. Folia caulina rotundo-cordata crenata pilosiuscula ramorum axillarium brevia linearia integerrima ciliata. Flores sessiles solitarii.

## *2733. LEUCOPHYLLUM H. et B. (1816).*

*1. L. ambiguum H. et Bonpl. pl. aequin. 2. p. 95. t. 109. In Mexico.* ♄. Frut. 5—8-ped. ramosissimus dense albo-tomentosus. Folia alterna integerrima. Flores axillares solitarii violacei, palato aurantiaco.

## *2734. ESCOBEDIA R. et P. (1792).*

*1. E. scabrifolia R. et P. fl. per. p. 159.* fol. ovatis oblongisve basi cordatis dentatis utrinque scabris. H. et K. nov. gen. t. 174. *In Nov. Granata, Peruvia et Brasilia.* 4. 2—4-ped. Cor. alba.

*2. E. linearis Schlecht. in Linnaea 8. p. 246.* fol. longe linearibus denticulatis. E. laevis Cham. et Schl. *In Mexico.* 4. 2-ped. Fol. 4—5 unc. longa. Cor. alba.

*3. E. Silvia Steud.* Silvia curialis Arrab. fl. flum. *In Brasilia.* 4?

*4. E. stricta Zuccar. ex Steud. In Mexico.* 4.

## *2735. PHYSOCALYX Pohl. (1830).*

*1. P. major Mart. nov. gen. 3. p. 2. t. 201.* fol. ovatis vel ovato-oblongis obtusis mucronulatis; bracteolis subulato-linearibus; filamentis glabris, antheris dorso barbatis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 1-ped. Cor. coccinea.

*2. P. minor Mart. l. c. t. 202.* fol. obovatis acutis; bracteolis sub flore subulato-linearibus; filamentis glabris; antheris dorso barbatis. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Cor. sanguinea.

*3. P. aurantiacus Pohl ic. 1. p. 65. t. 53.* fol. obovato-ellipticis; bracteis sub flore oblongo-lanceolatis; filamentis superne villosis. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Cor. rubra.

## *2736. MELASMA Berg. (1767).*

*1. M. hispidum Benth. in Hook. comp. 1. p. 202.* pilis albis hispidum; fol. lanceolatis subdentatis basi attenuatis; pedunculis apice bracteatis. Lyncea hispida Cham. et Schlecht. *In Mexico.* 3—4-ped.

*2. M. rhinanthoides Benth. l. c.* scaberrimum; fol. oblongis subdentatis basi subangustatis; pedunculis ca-

lyce subbrevioribus medio bracteatis. Physocalyx rhinanthoides Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♃. 2-ped. Cor. 1 unc. longa.

3. *M. scabrum Berg. fl. cap. p. 162. t. 3. f. 4.* fol. lanceolatis basi latissimis dentatis scabris; pedunculis calyce longioribus medio bracteatis. Nigrina viscosa L. *In Prom. b. spei.* ♃.

---

## 2737. *ESTERHAZYA Mikan.* (1822).

1. *E. campestris Spix et Mart. Reis. 1. p. 397.* fol. lanceolatis oblongo-lanceolatisque mucronulatis basi contractis 1-nerviis, floralibus pedunculos excedentibus; racemis subsimplicibus. Virgularia campestris Mart. nov. gen. 3. t. 203. *In Brasilia.* ♄.

2. *E. montana Spix et Mart. l. c.* fol. linearibus utrinque acutis 1-nerviis fasciculatis; floribus calycem excedentibus; racemis compositis. Virgularia montana Mart. nov. gen. 3. t. 204. Gerardia caesarea Cham. et Schlecht. *In Brasilia.* ♄.

3. *E. splendida Mikan del. pl. et faun. bras. t. 5.* fol. anguste lanceolatis acutis basi in petiolum angustatis; racemis subsimplicibus pauciflоris foliosis. Virgularia splendida Mart. Gerardia gnidioides Cham. et Schlecht. *In Brasilia.* ♄. Segmenta corollae ovata obtusissima ciliata.

4. *E. macrodonta Cham. et Schl. in Linnaea 8. p. 26.* fol. lanceolatis basi angustatis apice acutis mucronatis; panicula terminali pyramidali comosa e ramis floriferis 2 composita; pedunculis folia ramulosque excedentibus; dentibus calycis subulatis. *In Brasilia.* ♄. Cor. extus villosa.

---

## 2738. *MACRANTHERA Torr. et Benth.* (1836).

1. *M. fuchsioides Benth. in Hook. comp. 1. p. 203.* Conradia fuchsioides Nutt. in journ. acad. phil. 7. t. 12. *In Amer. bor.* ♃. 2—3-ped. subpuberula. Folia opposita dissecta segmentis lanceolatis. Flores racemosi lutei.

---

## 2739. *GERARDIA L.* (1737).

*a. Cyrtocodon* Benth. *Calyx profunde 5-fidus. Cor. flava tubo brevi incurvo. Antherae muticae.*

1. *G. serpyllifolia H. et K. nov. gen. 2. p. 343.* procumbens; fol. ovatis obtusis integerrimis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; calycis segmentis integris. *In Nov. Hispania.* ♄. Cor. pallide flava.

2. *G. prostrata H. et K. l. c.* prostrata; fol. pinnatifidis, segmentis linearibus acute mucronatis inferioribus acutis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; calycis segmentis pinnatifido-incisis. *In Nov. Hispania.* ♃. Frutex prostratus. Cor. 1½ unc. longa.

3. *G. virgata H. et K.* erecta pubescens; fol. pinnatifidis, segmentis linearibus obtusis integris incisisque; segmentis calycis oblongis integris dentatisque; tubo corollae incurvo; staminibus subaequalibus; antheris erectis glabris; capsula ovata acuta. *In Mexico.* ♄. Cor. campanulata lutea.

4. *G. macrophylla Benth. in Hook. comp. 1. p. 205.* pubescens; fol. profunde dentatis, pinnatifidis bipinnatifidisque; segmentis ovatis vel oblongo-lanceolatis, fol. superioribus subintegerrimis; floribus subsessilibus; calyce piloso, segmentis ovatis subdentatis; tubo corollae brevi incurvo intus villoso; antheris subpilosis. *In Ohio, Kentuky et Arkansas.* ♃. 4—5-ped. Cor. purpurea.

*b. Otophylla* Benth. *Cal. profunde 5-fidus. Cor. purpurea campanulata. Stamina didynama, antherae longiorum fertiles breviorum barbatae.*

5. *G. auriculata Michx. fl. bor. am. 2. p. 48.* fol. oblongo-lanceolatis basi auriculato-lobatis; floribus subsessilibus; caule erecto. Seymeria auriculata Spr. *In Amer. bor.* ♃. 1-ped.

*c. Pedicularioides* Benth. *Calyx semi-5-fidus. Cor. lutea tubulosa campanulata. Stamina didynama, antherae subaequales, loculis fertilibus basi calcaratis.*

6. *G. flava Pursh fl. am. sept. 2. p. 423.* puberula; fol. ovato-lanceo-

latis oblongisque obtusis integerrimis vel sinuato-lobatis; calyce puberulo segmentis oblongis obtusis tubo brevioribus. Plukn. t. 389. f. 1. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. lutea.

*7. G. quercifolia Pursh l. c.* glaberrima; fol. magnis bipinnatifidis; superioribus oblongo-lanceolatis pinnatifidis vel integerrimis; segmentis calycis subinflati lanceolatis acutis tubo brevioribus. Rhinanthus virginicus Gronov. G. flava L. *In Amer. bor.* 4. 3—4-ped. Cor. praecedenti major lutea.

*8. G. grandiflora Benth. l. c. p. 206.* puberula; fol. ovato-lanceolatis acutis apice serratis basi pinnatifidis; calycibus pedicello longioribus; calycis segmentis obtusis integris dentatisque; corolla calyce 4-plo longiore. *In Texas.* 4. 2—3-ped.

*9. G. pedicularia L.* glabriuscula vel pubescens; fol. ovato-lanceolatis obtusis pinnatifidis segmentis dentatis; calycibus pedicello brevioribus segmentis dentatis; corolla calyce 3-plo longiore. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped.

*10. G. pectinata Torr. ex Benth. l. c.* pilosa; fol. pectinato-pinnatifidis lobis subdentatis; pedicellis brevissimis; calyce villosissimo profunde 5-fido segmentis dentatis. G. pedicularia β. pectinata Nutt. *In Carolina et Georgia.* ♄.

*11. G. densiflora Benth. l. c.* scabro-hispida; fol. pinnatifidis, segmentis anguste linearibus rigidis ciliatis scabris; floribus secundis spicatis; calycis segmentis lanceolatis acutissimis; tubo corollae basi attenuato apice dilatato; capsula obtusa. *In Mexico.* 4. Cor. 1 unc. longa lutea.

*d. Eugerardia* Benth. *Cal. 5-dentatus rarius 5-fidus. Cor. purpurea campanulata vel tubuloso-campanulata rarius ventricoso-tubulosa. Antherae vix aequales loculis geminis fertilibus muticis.*

*12. G. Digitalis Benth. l. c.* glabra; fol. linearibus glabriusculis; floribus subsessilibus; calycis dentibus brevibus truncatis muticis margine villosissimis; corolla ampla campanulata calyce 3—4-plo longiore. *In Amer. austr.* 4. Cor. 1 unc. longa. valde aperta.

*13. G. rigida Gill. ex Benth. l. c.* glabra vel scabra; fol. linearibus acutissimis; floribus racemoso-spicatis; calyce pedicello longiore truncato, dentibus brevibus acutis; corolla ampla tubuloso-campanulata villosa calyce 4—5-plo longiore. *In Amer. austr.* 4.

*14. G. brachyphylla Cham. et Schlecht. in Linnaea 3. p. 15.* suffruticosa glabra; fol. parvis anguste lanceolatis mucronulatis; floribus pedicellatis; calycis dentibus brevibus acutis tubo ovoideo brevioribus. Estorhazya alpestris Spix et Mart. Virgularia alpestris Mart. nov. gen. t. 205. *In Brasilia.* 4. 1-ped.

*15. G. lanceolata Benth. l. c. p. 207.* glabra; fol. oblongo-linearibus mucronatis basi angustatis; floribus breve pedicellatis; calycis dentibus brevibus acutis; corolla ampla tubuloso-campanulata villosa calyce triplo longiore. Virgularia lanceolata et revoluta Ruiz et Pav. *In Peruvia.* 4. 1—2-ped.

*16. G. linearioides Cham. et Schl. in Linnaea 3. p. 13.* glabra vel scabriuscula; fol. linearibus acutis 1-nerviis; floribus racemosis; calyce pedunculis breviore, dentibus ovatis truncatis vel lanceolatis acuminatis tubo multo brevioribus; corolla ampla tubuloso-campanulata puberula calyce 4—5-plo longiore. *In Amer. austr.* 4. 1—2-ped.

*17. G. genistifolia Cham. et Schl. l. c. p. 15.* glabra vel scabriuscula; fol. lanceolatis acutis subtrinerviis; floribus racemosis; calyce pedunculis breviore, dentibus truncatis lanceolatisque acutis tubo multo brevioribus; corolla ampla calyce 4—5-plo longiore. *In Brasilia.* 4. 1—2-ped. Cor. $1\frac{1}{2}$ unc. longa.

*18. G. angustifolia Mart. nov. gen. 3. p. 12. t. 206.* glaberrima; caule erecto virgato ramoso; fol. anguste linearibus acutis erecto-patentibus; pedunculis ebracteatis folio aequalibus; calycis dentibus mucronulatis; corolla calyce 5-plo longiore. *In Brasilia.* 4. 1—2-ped. Folia 1-unc.

*19. G. hispidula Mart. nov. gen. 3. p. 13. t. 207.* patentim pilosa; caule fastigiato-ramoso; fol. linearibus acutis patulis papillosis; pedunculis bibracteatis folia excedentibus;

calyce aequali dentibus acutis; corolla calyce triplo longiore. *In Brasilia.* ☉. 1—2-ped. Fol. 2 unc. longa.

*20. G. communis Cham. et Schl. in Linnaea 3. p. 12.* glabra laevis; fol. linearibus cartilagineo-marginatis, floribus subsessilibus; dentibus calycis tubo longioribus; corolla tubuloso-campanulata calycem subexcedente. *In Brasilia.* ☉. 1—2-ped. Cor. puberula $1\frac{1}{2}$ unc. longa.

*21. G. dasyantha Schiede et Deppe ex Cham. et Schlecht. in Linnaea 5. p. 104.* caule bifariam pubescente; fol. linearibus glabris; dentibus calycis tubo sublongioribus; corolla extus puberula calyce duplo longiore. *In Mexico.* 4.

*22. H. heterophylla Nutt. in amer. phil. trans. n. 5. p. 180.* glabra; fol. radicalibus latis incisis; caulinis linearibus lineari-lanceolatisque acutis rigidis margine scabris; floribus subsessilibus; calyce angulato dentibus lanceolato-linearibus acutissimis tubo subbrevioribus; corolla ampla campanulata extus tomentoso-pubescente calyce 3—4-plo longiore. *In Arkansas.* 4. 2-ped. Cor. purpurea.

*23. G. fasciculata Elliot bot. car. 2. p. 115.* scaberrima; caule rigido apice ramoso; fol. anguste linearibus acutis; pedunculis brevissimis; calycis truncati dentibus acutis; corolla ampla campanulata puberula calyce 5-plo longiore. *In Amer. bor.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea.

*24. G. domingensis Spr.* tenuiter hispida; caule stricto erecto subfastigiato-ramoso; fol. anguste linearibus acutis erectis pedunculis 3-plo brevioribus; calyce aequali dentibus acutis; corolla calyce triplo longiore. *In Domingo.* 4. 1—2-ped.

*25. G. maritima Rafin.* humilis glabra carnosa; fol. linearibus obtusis; racemis terminalibus; pedunculis brevibus; calyce truncato dentibus obtusis muticis; corolla glabra campanulata calyce 3—4-plo longiore. G. crinita Eddy. G. purpurea β. crassifolia Pursh. *In New Jersey.* 4. β. *grandiflora* Benth. 4—5 unc. alta, cor. 8 lineas longa. *In Texas.*

*26. G. Plukenetii Elliot. l. c. p. 114.* glaberrima; fol. parvis remotis filiformibus subfasciculatis; pedunculis folio calyceque brevioribus; calyce truncato dentibus brevibus acutis; corolla tenuiter pubescente calyce 3-plo longiore. *In Carolina et Georgia.* 4. 1—2-ped.

*27. G. purpurea L.* fol. linearibus acutis planis margine scabris; floribus breve pedunculatis; calycibus subaveniis dentibus acutis tubo dimidio brevioribus; corolla glabra ampla campanulata basi breve tubulosa. Plukn. t. 12. f. 2. et t. 388. f. 1. B. Mag. t. 2048. *In Amer. bor.* ☉. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea.

*28. G. longifolia Nutt. l. c.* fol. anguste linearibus margine scabris; pedunculis calyce multo longioribus; calycibus subenerviis, dentibus lanceolatis acutis tubo subbrevioribus; corolla glabra ampla campanulata tubo brevi. *In Arkansas.* ☉. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea.

*29. G. linifolia Nutt. gen. 2. p. 47.* caule virgato laevi ramosissimo; ramis apice floriferis; fol. linearibus acutis subrugosis pedunculis longioribus; calyce truncato campanulato minute dentato; corolla ampla campanulata fauce puberula segmentis ciliatis. *In Carolina bor.* 4. 2—3-ped. Rad. repens.

*30. G. pedunculatis Benth. l. c. p. 209.* fol. linearibus margine revolutis cauleque scaberrimis; racemis paniculatis; pedunculis longis; calyce angulato truncato dentibus brevibus acutis; corolla ampla campanulata puberula, limbo longe ciliato calyce 3—4-plo longiore. *In Mexico.* ☉? 1—2-ped.

*31. G. filifolia Nutt. gen. 2. p. 48.* fol. filiformibus alternis subfasciculatis cauleque scabris; racemis paniculatis; pedunculis floriferis folio multo longioribus; calyce truncato dentibus brevibus acutis; cor. ampla ventricoso-campanulata. *In Florida, Louisiana et Texas.* 4?

*32. G. strictifolia Benth. l. c. p. 209.* fol. linearibus rigidis acutissimis cauleque ramosissimo scabris; racemis subpaniculatis; pedunculis folio longioribus; calyce truncato dentibus setaceis; corolla campanulata calyce 4-plo longiore. *In Texas.* ☉.

*33. G. tenuifolia Vahl symb. 3. p. 79.* caule angulato glabriusculo; fol. linearibus superne pilis scabris; racemis paniculatis; pedunculis folio sublongioribus; calyce truncato den-

tibus brevissimis acutis; corolla campanulata calyce 3-plo longiore; capsula subglobosa calycem non excedente. Plukn. t. 12. f. 4. β. parviflora Nutt. *In Amer. bor.* ⊙. ½—1-ped.

*34. G. setacea Wall.* ramis gracilibus foliisque setaceis scabris; floribus paucis longe pedunculatis; dentibus calycis brevibus setaceis; capsula ovata calyce longiore. *In Pennsylvania.* ⊙. 1-ped.

*35. G. aphylla Nutt. gen. 2. p. 47.* ramis elongatis filiformibus nudiusculis scabris; fol. brevibus remotis linearibus minutis squamaeformibus; floribus pedunculatis; calyce truncato dentibus brevissimis; capsula globosa calycem excedente. *In Carolina et Florida.* ⊙. 3—4-ped.

*e. Dargeria* Benth. *Calyx 5-dentatus. Corolla purpurea segmentis emarginato-bifidis. Antherae biloculares fertiles.*

*36. G. parviflora Benth. in Wall. cat. no. 3888.* caulibus elatis acute 4-gonis; racemis numerosis in paniculam amplam dispositis; fol. subpinnatifidis. *In mont. Himalayae.* 4.

---

## *2740. SOPUBIA Hamilt. (1821).*

*1. S. trifida Hamilt. ex D. Don prodr. fl. nep. p. 88.* rigida ramosa; fol. pinnatis, segmentis linearibus scabris; dentibus calycis ovatis margine membranaceo ciliato, tubo corollae multo breviore. Gerardia scabra Wall. G. Sopubia Benth. *In Nepalia.* 4. 1-ped. Cor. purpurea.

*2. S. stricta G. Don gen. syst. 4. p. 559.* rugosa rigida subramosa; fol. lanceolato-linearibus dentatis incisisque; dentibus calycis lanceolatis acutis nudis tubo multo brevioribus. Gerardia stricta Benth. *In Martaban et Prome.* 4. 2—3-ped. Cor. pallide purpurea.

3. *S. delphinifolia G. Don l. c. p. 560.* ramosissima glabra; fol. pinnatifidis segmentis anguste linearibus; calycis dentibus lineari-subulatis tubo longioribus. Gerardia delphinifolia L. Roxb. corom. t. 90. Benth. in Hook. comp. 1. t. 11. Euphrasia coromandeliana Rottl. ex Spr. Plukn. t. 358. f. 3. β. *parviflora* Benth. *In Ind. or.* 4. 1—3-ped. Cor. rubra.

*4. S. scabra G. Don l. c.* glabra; fol. oblongo-lanceolatis integris cuneato-3—5-fidis margine scabris; dentibus calycis lanceolatis tubo subbrevioribus; corolla tubuloso-campanulata calyce triplo longiore. Gerardia scabra L. *In Prom. b. spei.* 4. 1-ped.

*5. S. obtusifolia G. Don l. c.* caule apice piloso; fol. oblongo-lanceolatis integris subdentatis obtusis scabris glabris; calycis dentibus lato-lanceolatis obtusis tubo brevioribus; corolla tubuloso-campanulata calyce duplo longiore. Gerardia obtusifolia Benth. *In Madagascaria.* 4. 1—2-ped.

*6. S. filiformis G. Don l. c.* fol. filiformibus scabris; pedunculis oppositis brevibus 1-floris subsolitariis. Gerardia filiformis Schum. *In Guinea.* 4. Cor. pallide purpurea.

---

## *3741. HARWEYA Hook. (1837).*

*1. H. capensis Hook.* caule simplici villoso; corolla curva clavata. Orobanche capensis Thumb. *In Prom. b. spei.* 4.

*2. H. purpurea Hook.* caule simplici ramosoque villoso; floribus racemosis; pedicellis oppositis; corolla 4-fida campanulata; antheris calcaratis. Orobanche purpurea L. *In Prom. b. spei.* 4. Cor. purpurea.

---

## *2742. AULEYA Harvey (1838).*

*1. A. . . . . Harv. gen. of South Afr. pl. ex Meisn. gen. p. 215.* opus nondum vidi. *In Afr. austr.*

---

## *2743. PHTHEIROSPERMUM Bunge (1835).*

*1. P. chinense Bunge in Fisch. et Mey. ind. sem. 1838. In China bor.* ⊙. Herba annua vel perennis habitu quoad folia, calyces et capsulas Pedicularis palustris, sed corolla Mimuli, rubra, fauce lineis 2 luteis.

---

## 2745. *GLOSSOSTYLIS Cham. et Schlecht. (1828).*

**1. G. *avensis Benth. Scroph. ind. p. 49.*** fol. ovato-lanceolatis basi cuneatis brevissime petiolatis cauleque rugoso-tuberculatis; dentibus calycis latis acutis breve ciliatis. *Ad Avam.* ⊙.

**2. G. *aspera Cham. et Schlecht. in Linnaea 3. p. 23.*** fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis basi truncato-cordatis cauleque rugosissimo-hispidis; dentibus calycis latis acutis bracteisque hispidis. *In Brasilia.* ⊙.

**3. G. *capensis Benth. scroph. ind. p. 50.*** fol. subsessilibus ovato-cordatis, inferioribus obtusis superioribus acuminatis cauleque tuberculis minutis scabris; calycis dentibus lanceolatis acutissimis bracteisque nudiusculis glabris. Rhinanthus scaber Thunb. Bartsia scabra Spr. Gerardia sessiliflora Vahl. *In Prom. b. spei et Madagascaria.* ⊙. 1—2-ped.

---

## 2745. *CENTRANTHERA R. Br. (1810).*

**1. C. *grandiflora Benth. in Wall. cat. no. 3880.*** erecta glabra tuberculis scabra; floribus secundis approximatis magnis; calyce oblongo inflato uno latere fisso altero acutissimo. *In Silhet.* 4.? Cor. purpurea.

**2. C. *hispida R. Br.*** erecta cano-pilosa; floribus remotis; calyce ovato hinc fisso illinc 2—3-fido. Wall. pl. as. rar. t. 45. C. nepalensis D. Don. Digitalis stricta Roxb. *In Nov. Holl. et Ind. or.* ⊙. 1-ped. Cor. purpurea.

**3. C. *Brunoniana Wall. cat. no. 3882.*** erecta hispida; floribus remotis; calyce oblongo hinc fisso illinc acuto. *In regno Birmanorum.* ⊙.?

**4. C. *humifusa Wall. cat. no. 3883.*** diffusa humilis ramosissima glabriuscula; floribus distantibus; calyce ovato hinc acuto illinc bifido. Razumovia Tranquebaria Spr. *In Peninsula Ind. or.* ⊙.

---

## 2746. *ORTHOCARPUS Nutt. (1818).*

**1. O. *luteus Nutt. gen. 2. p. 56.*** fol. lanceolatis linearibus sessilibus acutis opacis bracteis trinerviis calyceque viscide pubescentibus. *In Missouri.* ⊙ 1-ped. Cor. lutea.

**2. O. *bracteosus Benth. Scroph. ind p. 13.*** caule duro pubescente; fol. lanceolatis apice lineari-3-fidis; floribus spicatis; bracteis latis divaricato-trifidis rigidis; dentibus calycis lanceolatis corollae tubo brevioribus. *Ad fl. Columbiae.* ⊙? Cor. purpurascens.

**3. O. *strictus Benth. in Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 105 t. 172.*** caule duro hispido; fol. lanceolatis integris 3-fidisque; floribus distantibus longe spicatis; bracteis divaricato-3-fidis, laciniis longe lanceolatis corollam superantibus; dentibus calycis lanceolatis brevissimis; corollae tubo longe exserto. *In Amer. bor.* ⊙. Cor. lutea.

**4. O. *hispidus Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 105.*** subramosus piloso-hispidus; fol. e basi lanceolata longe subtrifidis, laciniis lineari-subulatis; floribus distantibus; bracteis viridibus corollam superantibus; calycis dentibus lineari-setaceis corollae tubo glabro brevioribus. *In Amer. bor.* ⊙. Cor. flavescens.

**5. O. *pusillus Benth. scroph. ind. p. 12.*** humilis ramosissimus glabriusculus; fol. apice multifidis laciniis divaricatis setaceis; dentibus calycinis linearibus viridibus corollam subaequantibus. *In California.* ⊙?

**6. O. *Benth. l. c.*** caulibus numerosis ramosissimis apice pubescentibus; fol. apice multifidis laciniis divaricatis lineari-subulatis; dentibus calycinis lanceolato-subulatis acutissimis vix coloratis; corollae tubo exserto pubescente; staminibus galea brevioribus. *In California.* ⊙? Cor. purpurascens.

**7. O. *floribundus Benth. l. c.*** glabriusculus ramosissimus; fol. apice pinnatifidis laciniis linearibus divaricatis, dentibus calycinis linearibus viridibus; corollae tubo subexserto glabro; antheris exsertis. *In California.* ⊙? Cor. lutea.

**8. O. *erianthus Benth. l. c.*** basi pubescens apice tomentosus ramosissimus; fol. apice multifidis, laciniis lineari-setaceis divaricatis; calycibus tomentosis, dentibus lanceolatis acutissimis viridibus; corollae (luteae) tubo longe exserto tomentoso; anthe-

ris galea brevioribus. *In California.* ☉?

*9. O. densiflorus Benth. l. c. p. 13.* glabriusculus ramosissimus; fol. apice 3-fidis laciniis linearibus; spicis densis imbricatis (flavescentibus); laciniis calycinis lineari-subulatis subcoloratis corollae pubescentis tubum aequantibus; staminibus galea brevioribus. Castilleja ambigua Hook. et Arn. *In California.* 4.

*10. O. purpurascens Benth. l. c.* ramosissimus piloso-hirtus; fol. pinnato-multifidis laciniis linearibus divaricatis; spicis densis imbricatis (purpurascentibus); laciniis calycis bractearumque lineari-spathulatis apice coloratis corollae pubescentis tubum aequantibus. *In California.* 4?

*11. O. Tolmiei Hook. et Arn. in Beech. voy. pag. 379.* puberulus; caule stricto (saepius e basi) ramoso; fol. lineari-acuminatis integris; floribus breviter spicatis; bracteis divaricato-3-fidis corollam superantibus laciniis linearibus; dentibus calycinis lanceolatis acuminatis tubo membranaceo subduplo brevioribus viridibus; corolla (lutea) glabra, tubo longe exserto, labio superiore apice uncinato inferius trilobum erectum adpressum paulo superante. *In California.* 4.

*12. O. lithospermoides Benth. l. c.* erectus durus ramosus basi pubescens apice hispidus; fol. trinerviis inferioribus apice integris superioribus 3–5-fidis, laciniis lanceolatis; spicis densis (flavescentibus) hispidis tubo corollae glabriusculo brevioribus. *In California.* ♄.

*13. O. castillejoides Benth. l. c.* humilis pilosiusculus; fol. oblongis superioribus cuneatis breviter 3-fidis; floribus laxe spicatis; calycibus tubulosis dentibus brevibus viridibus; corollae (purpurascentis) tubo breviter exserto. *In California.* ☉?

---

## 2747. CASTILLEJA L. (1747).

*a. Calyx hinc fissus illinc dentatus vel lobatus. Antherae distinctae angustae lobis aequalibus. Herbae vel suffrutices.*

*1. C. pallida Kunth* ex *Cham. in Linnaea 2 p. 580.* tomentosa; fol. radicalibus linearibus acuminatis integris, superioribus alternis ovato-lanceolatis 3-nerviis dentatis; spicis simplicibus; calyce villoso. C. septentrionalis et sibirica Lindl. B. Reg. t. 1925. Bartsia pallida L. Gmel. sib. 3. t. 42. *β.* unalaschensis Cham. et Schlecht. *In Sibiria, Labrador, Canada et ins. Aleuticis.* 4. ½—1-ped. Cor. pallide purpurea.

*2. C. affinis Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 154.* caule herbaceo subsimplici piloso-hispido; fol. lineari-lanceolatis 3-nerviis pubescentibus integris, floralibus linearibus integris rarius apice dentato-lobatis; floribus inferioribus pedunculatis; calyce florifero tubuloso bifido, segmentis linearibus acutis corolla brevioribus. *In California* 4.

*3. C. toluccensis H. et K.* caulibus ramosis procumbentibus glabris; fol. lanceolatis obtusis hispidis subintegris, superioribus apice 3-fidis 3-nerviis; floribus axillaribus sessilibus, calyce longitudine corollae. *In Mexico.* 4.

*4. C. moranensis H. et K.* caule suffruticoso simplici prostrato pubescenti-hispido; fol. lanceolatis acutis hispidis integris, superioribus trifidis; floribus axillaribus sessilibus; corolla calycem subexcedente. *In Mexico* 4.

*5. C. nubigena H. et K.* caule suffruticoso ramoso erecto hispido; fol. linearibus apice 3-fidis dense pilosis, segmento medio subtrifido; floribus axillaribus breve pedunculatis; calyce florifero ventricoso vix longitudine corollae. *In Mexico.* 4. ½-ped. Folia floralia rubra.

*6. C. laciniata Hook. et Arn. l. c. p. 40.* pilis raris rigidis obsita; caule erecto herbaceo; fol. linearibus trifido-pinnatis, laciniis elongatis filiformibus; floribus axillaribus subsessilibus; calyce corollam subaequante. *In Conception Chili.* 4?

*7. C. fissifolia L.* suffruticosa ramosa erecta hispida; fol. linearibus apice trifidis dense pilosis, segmentis mediis trilobis; floribus spicatis pedicellatis; calyce tubuloso corolla dimidio breviore. Smith. ic. t. 40. *In Nov. Granata.* 4. Frut. 2—3-ped.

*8. C. arvensis Cham. et Schlecht. in Linnaea 5. p. 103.* caule herbaceo simplici ramosoque hispido; fol. spathulato-lanceolatis oblongo-lanceolatisque obtusis basi attenuatis trinerviis integris pilosis; floribus spicatis; co-

rolla calycem subexcedente. *In Mexico.* 4. 1-ped.

*9. C. integrifolia L.* caule suffruticoso ramoso erecto pilis albis hispido; fol. linearibus integris pubescenti-hispidis; floribus spicatis subsessilibus; calyce florifero basi ventricoso corolla breviore. Smith ic. t. 39. *In Nov. Hisp.* 4.

*10. C. lithospermoides H. et K. nov. gen. 2. p. 331. t. 164.* caule herbaceo subsimplici piloso-hispido; fol. lanceolato-linearibus apice angustatis obtusis integris pilosis; floribus subspicatis sessilibus; corolla calycem subexcedente. C. hyssopifolia Willd. *In Quito.* 4. 1-ped. Cor. alba.

*11. C. occidentalis Torrey in ann. lyc. 2. p. 230.* caule herbaceo simplici piloso; fol. lineari-lanceolatis apice attenuatis minute pubescentibus integerrimis acutis; floribus spicatis sessilibus; corolla calycem subexcedente; bracteis 3-fidis segmentis integris. *In Amer. bor.* 4.

*12. C. scorzonerifolia H. et K. l. c. p. 331. t. 165.* caule herbaceo simplici? piloso-hispido; fol. linearibus dilatatis semiamplexicaulibus integris subhispidis, floralibus bracteaeformibus coloratis; floribus spicatis sessilibus; corolla calycem subexcedente. *In Nov. Hispania.* 4. 1-ped. Cor. purpurea.

*13. C. miniata Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 106.* glabra vel apice pilosa; fol. caulinis integris; calycibus utrinque praesertim infra fissis segmentis apice bifidis, laciniis lanceolatis oblongisve corollae tubum vix aequantibus. *In Amer. bor.* 4.

*14. C. hispida Benth. in Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 106.* piloso-hispida; fol. plerisque incisis; calycibus utrinque praesertim infra fissis; segmentis apice bifidis, laciniis oblongo-linearibus corolla parum brevioribus. C. coccinea Dougl. B. Reg. t. 1136. non G. Don. *In Amer. bor.*

*b. Calyx spathaeformis bifidus vel emarginatus vel 4-fidus, segmentis subulatis. Antherae lineares lobis inaequalibus.*

*15. C. coccinea G. Don gen. syst. 4. p. 615.* annua vel biennis; fol. bracteisque divaricato-trifidis; calyce bifido longitudine corollae, segmentis retusis emarginatis. Euchroma coccinea Nutt. Bartsia coccinea L. Plukn. alm. t. 102. f. 5. Moris. sect. 11. t. 13 f. 28. *In Virginia et Arkansas.* ☉ $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor flava. Bracteae coccineae.

*16. C. latifolia Hook. et Arn. in Beech voy. p. 154.* caule subherbaceo piloso pubescente apice villoso; fol. ovato-oblongis obtusis integris dense pubescentibus, floralibus apice dilatatis cuneatis apice 3-fidis, lobis brevibus obtusis medio latiore; floribus subsessilibus; calycis lobis brevibus obtuse bidentatis; tubo corollae longitudine calycis. C. toluccensis Cham. et Schlecht. *In California* 4.

*17. C. foliolosa Hook. et Arn. in Beech. voy. bot p. 154.* niveo-tomentosa; caule suffruticoso ramoso; fol. confertis inferioribus linearibus obtusis, superioribus floralibusque divaricato-tripartitis, rarius integris; floribus subsessilibus; tubo corollae calyce breviore. *In California.* 4. 2—3-ped.

*18. C. grandiflora G. Don l. c.* fol. bracteisque incoloratis 3-fidis; segmentis divaricatis; calyce 4-fido partim obliquo; corolla calyce longiore, segmentis labii inferioris acuminatis, Euchroma grandiflora Nutt. Castilleja sessiliflora Pursh.? *In Amer. bor.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. puberula 2—3 unc. longa viridi-alba subrosacea, labio superiore demum viridi.

*19. C. purpurea G. Don l. c.* fol. cuneato-trifidis subincisisve; bracteis rubris; calyce corollaque coloratis 4-fidis 1-lateralibus; segmentis corollae acutis. Euchroma purpurea Nutt. *In Arkansas.* 4.

*20. C. parviflora Bongard in mem. acad. petrop. 2. p. 157.* caule simplici adscendente basi squamis ovatis acutis integris incisisve tecto, apice villoso; fol. sparsis ovato-lanceolatis regulariter incisis segmentis utrinque 3 oppositis divaricatis, inferioribus lanceolatis acuminatis superioribus linearibus acutis; floribus ad apices ramorum dense racemosis sessilibus (rubris); bracteis folio conformibus villosis; calycis 4-fidi lobis linearibus; corollae labio superiore 3-crenato inferiore 3-dentato; antheris sagittatis luteis. *In ins. Sitcha.* 4.? $\frac{3}{4}$-ped.

*21. C. angustifolia G. Don. l. c.* prostrata pilosa; fol. divaricato-3-fi-

dis, radicalibus simplicibus, segmentis linearibus obtusiusculis; bracteis 3-fidis, segmento medio 3-lobo; calyce 4-fido, segmentis aequalibus. Euchroma angustifolia Nutt. *Ad fl. Columbiae.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

*22. C. Bradburii G. Don l. c.* pilosiuscula; fol. bracteisque palmato-sub bis 3-fidis, segmentis linearibus; calyce 4-fido segmentis aequalibus. Euchroma Bradburii Nutt. *Ad fl. Columbiae.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

---

## 2748. *ADENOSTEGIA Benth.* (1836).

*1. A. rigida Benth. in Lindl. nat. syst. 2. p. 292 et 445. In California.* 4. Herba rigida glanduloso-pubescens, fol. linearibus saepe 3-fidis; capitulis terminalibus paucifloris; bracteis adpressis trifidis ciliatis.

---

## 2749. *TRIPHYSARIA Fisch. et Meyer* (1836).

*1. T. versicolor Fisch. et Meyer ind. sem. 1836. p. 52. In California.* ⊙. Herba annua, fol. elongatis basi dilatatis semiamplexicaulibus apice pinnato-lobatis incisis sparsis' inferioribus oppositis, floralibus calyce sublongioribus; floribus axillaribus solitariis sessilibus albis demum roseis.

---

## 2750. *SCHWALBEA Gronov.* (1743).

*1. S. americana L. Plukn. t. 348 f. 2.? In Amer. bor.* 4. Herba 2-ped. fol. alternis integris; floribus axillaribus solitariis racemosis alternis breve pedicellatis obscure flavis; calyce 10—12-angulato-striato.

---

## 2751. *LAMOUROUXIA H. et. K.* (1817).

a. Stamina 4, 2 superiora brevia sterilia.

*1. L. virgata H. et K. nov. gen. t. 167.* ramis subteretibus; calycibus foliisque glabris; fol. lineari-lanceolatis integerrimis. *In Quito.* 4.? $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. carnea.

*2. L. serratifolia H. et K. l. c. t. 168.* ramis 4-gonis 4-fariam pilosis; fol. lineari-lanceolatis profunde serratis calycibusque glabris; calycis segmentis oblongo-lanceolatis integerrimis. *In Nov. Granata.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. carnea.

*3. L. rhinanthifolia. H. et K. l. c. t. 169.* caule ramisque 4-gonis-pubescenti-pilosis; fol. oblongis acutis basi rotundatis semiamplexicaulibus crenato-serratis tenuiter pubescentibus; calyce piloso, segmentis oblongo-lanceolatis serratis. *In Nov. Hispania.* 4. 1—2-ped. Cor. carnea.

*4. L. sylvatica H. et K. l. c.* subvolubilis, ramis teretibus pilosiusculis; fol. lanceolato-oblongis acutis basi angustatis duplicato-serratis calycibusque hirtellis; laciniis oblongis acutis serrulatis. *In Peruvia.* 4. Praecedenti simillima.

*5. L. viscosa H. et K. l. c.* caule sub 4-gono; calycibus foliisque piloso-tomentosis viscosis lanceolatis acuminatis serratis; laciniis calycinis lanceolatis integerrimis. *In Mexico.* 4. 1—2-ped. Cor. carnea.

*6. L. cordata Cham. et Schlecht. in Linnaea 5. p. 103.* caule stricto virgato dense folioso; fol. L. viscosae sed latioribus superioribus majoribus $1\frac{1}{4}$ unc. longis; inflorescentia secunda viscosa; calycis segmentis integerrimis. *In Mexico.* 4. Cor. coccinea.

b. Stamina 4 omnia fertilia.

*7. L. xalapensis H. et K.* caule ramisque teretiusculis hirtellis; fol. lanceolatis acuminatis argute serratis calycibusque glabris; staminibus omnibus fertilibus; laciniis calycis oblongo-linearibus integerrimis. *In Mexico.* 4. 1—2-ped. Cor. coccinea.

*8. L. multifida H. et K. l. c.* caule sub-4-gono foliisque glabriusculo; fol. pinnatifidis; staminibus omnibus fertilibus; calyce leproso-tomentoso, segmentis lanceolatis integerrimis. Stenochilus elegans Willd. *In Mexico.* 4. 1—2-ped. Cor. coccinea.

*9. L. bartsioides Hook. bot. misc. 2. p. 234.* pubescens ramosa; fol. lineari-oblongis obtusis crenato-pinna-

fidis scabris; bracteis lanceolatis corolla brevioribus; floribus confertis in spicam oblongam congestis. *In Peruvia.* 4.?

---

## 2752. *CYMBARIA L. (1739).*

1. *C. dahurica L.* fol. lanceolatis; calyce 10-dentato; corollae labio superiore bipartito reflexo. Amm. ruth. t. 1. f. 2. *In Dahuria.* 4. Flores flavi.

2. *C. borysthenica Pall. ex Spr. 2. p. 815.* fol. linearibus; calyce 5-fido, labio superiore integro erecto. *Ad Borysthenem.* 4. Cor. flava.

---

## 2753. *ODONTITES Plin.*

1. *O. rubra Pers.* fol. basi attenuatis lanceolato-linearibus remote serratis; bracteis oblongo-lanceolatis flore longioribus; corollis extus margineque dense pubescentibus; antheris apice villo connexis. Euphrasia Odontites L. Curt. fl. Lond. 1. t. 44. E. Bot. 1415. Bartsia Odontites Sm. Odontites verna Rchb. Fl. dan. 625. Riv. mon. irreg. t. 90. f. 2. *In Europa et Sibiria.* ⊙. ½-ped. Cor. dilute purpurea.

2. *O. lutea L.* fol. lanceolato-linearibus obsolete remote serratis superioribus linearibus integerrimis omnibus cauleque superne calycibusque pubescentibus; corolla barbata ciliata; staminibus corollam superantibus; antheris glabris liberis. Euphrasia lutea L. Jacq. austr. t. 398. Riv. l. c. t. 91. Moris 11 t. 24 f. 16. Column. t. 203. *In Europa austr.* ⊙. Flores vitellini.

3. *O. serotina Rchb.* fol. lanceolatis acuminatis basi subattenuatis remotiuscule serratis; bracteis oblongo-lanceolatis flore brevioribus; corollis superficie margineque dense pubescentibus; antheris apice villo connexis. Euphrasia Odontites β. L. Bartsia serotina Bert. O. serotina Lam. *In Europa.* ⊙.

4. *O. viscosa Lam.* fol. lanceolato-linearibus obsolete remote serratis superioribus linearibus integerrimis his cauleque superne calycibusque pubescentibus; cor. margine glabra, labio superiore compresso truncato-obtuso; antheris apice villo connexis Garid. t. 80. Lam. ill. t. 518. f. 3. *In Vallesia media.* ⊙. Cor. pallide flava.

5. *O. linifolia G. Don gen. syst. 4. p. 611.* fol. linearibus integerrimis; calycibus glabris pubescentibusque. Euphrasia linifolia L. *In Gallia et Italia.* ⊙. ½-ped. Cor. flava.

6. *O. tenuifolia G. Don l. c.* fol. subsetaceo-linearibus caducis integris; calycibus glabriusculis; caule ramoso virgato nudiusculo tereti. Euphrasia tenuifolia Pers. E. linifolia Brot. *In Lusitania.* ⊙. ¾-ped. Cor. flava.

7. *O. corsica G. Don l. c.* caule basi prostrato ramoso; fol. linearibus integerrimis; floribus axillaribus subspicatis; calyce longitudine corollae. Euphrasia corsica Low. *In Corsica.* ⊙. Cor. lutea.

8. *O. purpurea G. Don l. c.* fol. linearibus integerrimis glabris; racemis secundis; staminibus longitudine corollae; capsula oblonga villosa. Euphrasia purpurea Desf. *In Barbaria.* ⊙. 1½-ped. Cor. purpurea.

9. *O. longiflora G. Don l. c. p. 612.* viscoso-pubescens; fol. linearibus integerrimis; tubo corollae filiformi calyce triplo longiore. Euphrasia longiflora Vahl. Cav. ic. t. 62. Barr. ic. 1201. *In Hispania.* ⊙. 1-ped. Flores flavi.

10. *O. Jaubertiana.* fol. linearibus acuminatis bracteisque subintegris; dentibus calycis brevibus lanceolatis obtusiusculis; corolla subaequali; labio superiore arcuato inferiore erecto lobis integris; staminibus styloque non exsertis; antheris ovatis subtus leviter barbatis. Euphrasia Jaubertiana Boreau in ann. sc. nat. 6. p. 254. E. lutea Dubois fl. orl. p. 341. *In Gallia.* ⊙.

---

## 2754. *EUPHRASIA Tournef. (1719).*

1. *E. officinalis L.* fol. ovatis utrinque subquinquedentatis, dentibus inferioribus approximatis; labio corollae superiore bilobo, lobis patentibus 2—3-dentatis, inferiore trilobo, laciniis profunde emarginatis. Sv. Bot. 267. α. *pratensis* Koch. E. pratensis Rchb. E. Rostkoviana Hayne Arzng. 9. t. 7. Sturm. 3. Fl. dan. 1137. — β. *nemorosa* Koch; pilis crispulis adpressis pubescens. E. officinalis Hayne

l. c. 1. 8. E. stricta Host. — γ. *alpestris* Koch. floribus majoribus; E. off. alpestris Wimm. E. nemorosa Rchb. E. micrantha Rchb. δ. *neglecta* Koch. E. off. β. neglecta Wimm. E. nemorosa β. neglecta Rchb. ε. *elatior* Benth. pubescens simplex vel ramosa. E. depauperata Benth. E. simplex D. Don. *In Europa et Himalaya* ⊙. — Spithamaea. Cor. alba rosea vel caerulescens.

2. *E. tatarica Fisch. ex Spr. syst. 2. p. 777.* glanduloso-villosa; fol. sessilibus lato-ovatis serratis glanduloso-pubescentibus; segmentis corollae emarginatis; capsula calycem excedente. Ledeb. ic. fl. ross. t. 435. *In Sibir. altaica.* ⊙.

3. *E. minima Schleich.* fol. ovatis utrinque subquinquedentatis; labio corollae superiore bilobo lobulis conniventibus bidentatis, inferiore bifido laciniis profunde emarginatis. E. pratensis α. Rchb. *In alp. Germ.* ⊙. Ramosissima. Flores minuti, labellum caeruleum.

4. *E. salisburgensis Funk in Hoppe Taschenb. 1794. p. 190.* fol. lanceolatis oblongisve basi cuneatis utrinque bi-tridentatis, dentibus aequidistantibus, foliorum superiorum calycisque cuspidato-cristatis; labio corollae superiore bilobo lobis 2—3-dentatis; inferiore 3-fido, laciniis profunde emarginatis. E. alpina DC. *In Europa.* ⊙.

5. *E. tricuspidata L.* fol. linearibus apice utrinque 1-dentatis; dentibus foliorum calycisque acutis muticis; labio corollae superiore bilobo. lobis 2—3-dentatis, inferiore 3-fido laciniis profunde emarginatis. Plukn. t. 177. f. 1. Zanich. hist. t. 76. *In Italia et Carniolia.* ⊙. Flores ut in Euphr. officinali.

6. *E. aspera Brot. lus. 1. p. 185.* caule tereti laevi; fol. ovatis obtuse serratis scabris rugoso-lineatis. *In Lusitania.* ⊙.

7. *E. alpina R. Br. prodr. p. 436.* fol. cuneatis 3—5-crenatis glabris, ramorum fertilium distantibus, sterilium decussatis; calycibus subsessilibus pubescentibus capsula parum brevioribus; corollae laciniis omnibus emarginatis. *In Nov. Holl.* ⊙.

8. *E. tetragona R. Br. l. c.* caule 4-gono; fol. subovalibus 3—5-dentatis obtusis glabris; corollae laciniis emarginatis; calycibus glabris obtusis subsessilibus capsulas aequantibus. *In Nov. Holl.* ⊙.

9. *E. collina R. Br. l. c.* fol. lineari-cuneatis obtuse 3-dentatis glabris; corollae laciniis omnibus emarginatis; calycibus glabris capsula dimidio fere brevioribus; spica multiflora. *In Nov. Holl.* ⊙.

10. *E. striata R. Br. l. c.* caulibus adscendentibus; bracteis foliisque subpalmato-5-lobis glabris; spica obovata; floribus omnibus imbricatis; corollae laciniis striatis retusis; calycibus obtusiusculis glabris. *In Nov. Holl.* ⊙.

11. *E. paludosa R. Br. l. c.* fol. linearibus acutiusculis paucidentatis glabris, rameis distantibus; spicae multiflorae paribus inferioribus distinctis; corollae laciniis subintegris; calycibus acutiusculis. *In Nov. Holl.* ⊙.

12. *E. speciosa R. Br. l. c.* fol. decussatis ovatis crenato-incisis cauleque erecto scabris; corollae laciniis retusis, inferiorum intermedia emarginata; calycibus acutiusculis pubescentibus. *In Nov. Holl.* ⊙.

13. *E. scabra R. Br. c. l.* glanduloso-pubescens scabra; fol. lanceolatis dentato-incisis; corollae pubescentis laciniis integris; calycibus acutis. *In Nov. Holl.* ⊙.

14. *E. arguta R. Br. l. c.* pubescens; caule erecto; fol. lanceolatis pinnatifido-incisis scabris; corollae laciniis integris; calycibus bracteisque setaceo-acuminatis. *In Nov. Holl.* ⊙.

15. *E. cuneata Forst. prodr. no. 234.* fol. cuneiformi-ovatis apice dentatis; segmeutis corollae labii inferioris subemarginatis. *In Nova Zeelandia.* ⊙.

16. *E. santolinaefolia H. et K. nov. gen. 2. p. 333. t. 176.* viscosa glanduloso-villosa; caule ramoso tereti erecto; fol. sessilibus linearibus obtusis crenatis; filamentis puberulis; segmentis corollae obtusis; calycibus obtusis; antheris stylo capsulaque glabris. *In Nov. Granata.* ♃. ½-ped.

17. *E. stricta H. et K. l. c.* hispida subsimplex 4-gona stricta; fol. lineari-lanceolatis obtusiusculis creuatis; segmentis labii inferioris corollae rotundatis superioris ovatis obtusis concavis; filamentis antherisque glabris; stylo capsulaque pilosis. *In Quito.* ♃. 1½-ped. Cor. lutea.

**18. *E. melampyroides H. et K.* l. c.** caule paniculato subtereti setis reflexis pilisque hispido; calycibus linearibus glanduloso-villosis; segmentis labii inferioris corollae obtusis integris, superioris subemarginatis; filamentis glabris; antheris stylis capsulisque pilosis. *In Quito.* 4. $\frac{3}{4}$-ped. Cor. lutea.

**19. *E. mutica H. et K. l. c.*** caule paniculato tereti foliisque hispido; fol. lineari-lanceolatis argute serrato-crenatis; calycibus hispidis linearibus crenatis; segmentis labii inferioris corollae obtusis, superioris emarginatis; corolla, stylo filamentisque pilosis; antheris glabris muticis; capsula pilosa. *In Peruvia.* 4. Cor. carnea.

---

## *2755. SIPHONOSTEGIA Benth. (1835).*

***1. S. chinensis Benth. scroph. ind. p. 51.*** Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. t. 44. *In China.* 4.? Herba erecta ramis virgatis puberulis; fol. inferioribus oppositis, superioribus alternis pinnatifidis segmentis acutis incisis lanceolatis; spicis interruptis; floribus sparsis subsessilibus.

---

## *2756. BARTSIA L. (1737).*

***a. Corolla breve bilabiata. Sem. angulata.***

***1. B. alpina L.*** fol. oppositis cordato-ovatis obtuse serratis; antheris pilosis; capsula pilosa calycem excedente. E. Bot. 361. Fl. dan. 43. Schk. t. 168. Plukn. t. 163. f. 5. Hook. lond. t. 87. Sturm 17. Sv. Bot. 573. *In Europa.* ⊙. Spithamaea. Cor. violaceo-livens.

***2. B. spicata Pers.*** fol. oppositis ovato-cordatis obtuse dentatis superioribus lanceolatis dentibus remotis; floribus imbricato-spicatis; spicis ramosis; staminibus longitudine galeae; antheris pilosis; capsula pilosa calycem excedente. Rammond. in bull. di sc. nat. no. 42. p. 141. f. 4. B. Fagonii Lapeyr. *In Pyrenaeis.* ⊙. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. flava.

***b. Trixago* G. Don. *Galea corollae semicylindrica. Sem. minuta non angularia.***

***3. B. purpurea Duby bot. gall. p. 354.*** caule subsimplici vel a basi ramoso; fol. ovatis dentato-palmatis; spicis foliosis basi interruptis; calyce villoso, segmentis lanceolatis obtusis; antheris glabriusculis longitudine calycis. Euphrasia latifolia L. B. latifolia Sibth. fl. graec. t. 568. Trixago purpurea Stev. Sabb. h. rom. 3. t. 7. Magn. monop. t. 94. *In Europa austr.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. tubo albo, limbo kermesino, palato croceo.

***4. B. viscosa L.*** pilosa; fol. lanceolatis acuminatis argute serratis, superioribus alternis serratis; floribus distantibus lateralibus; staminibus galea brevioribus; antheris pilosis; calycis segmentis lineari-lanceolatis acutis. E. Bot. 1045. Curt. Lond. t. 167. Plukn. t. 27. f. 5. Barr. ic. 665. *In Italia, Gallia et Anglia.* ⊙. 1-ped. Cor. lutea.

***5. B. bicolor DC. ic. rar. gall. t. 10.*** pubescens; caule simplici vel subramoso; fol. oppositis lanceolato-linearibus serratis; floribus dense spicatis; bracteis ovatis vel ovato-rotundis; calyce lanato, segmentis ovatis obtusis; antheris villosis; capsula villosa calyce breviore. *In Britannia.* ⊙. Cor. albida galea rosea.

***6. B. acuminata Pursh;*** fol. alternis longe linearibus, floralibus ovatis longe acuminatis 3-nerviis indivisis; floribus bracteis brevioribus; dentibus calycis acutis. *In Amer. bor.* ⊙.

***7. B. Trixago L.*** pubescens; caule simplicissimo; fol. oppositis lanceolatis obtuse serratis; floribus dense spicatis; bracteis ovato-rotundis; calyce lanato dentibus obtusis parvis; antheris pilosis; capsula villosa calyci aequali; segmento medio labii inferioris cor. obtuso lateralibus minore. Fl. graec. t. 585. Alectorolophus Trixago Bieb. Moris. sect. 11 t. 24. f. 8. *In Palaestina, Italia, agr. monspel. et in Caucaso.* $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. magna lutea.

***8. B. versicolor Pers.*** pilosa; caule simplici; fol. oppositis, inferioribus lineari-lanceolatis crenatis, superioribus linearibus profunde serratis; spicis densis brevibus; bracteis ovatis cordatis acuminatis floribus longioribus; segmentis labii inferioris corollae obtusis, medio angustiore Rhinanthus versicolor Desf. Barr. ic.

666. *In Italia et Afr. bor.* ⊙. 1½-ped. Cor. purpurea.

*9. B. maxima Pers.* caule ramoso; fol. inferioribus oppositis, superioribus alternis oblongis obtusis argute-que dentatis, segmentis labii inferioris corollae superioribus longioribus obtusis. Rhinanthus maximus Willd. *In Candia.* ⊙. 1—2-ped. Cor. flava.?

## 2757. *BUNGEA Meyer (1830).*

*1. B. trifida C. A. Meyer in verz. v. pflanz. p. 108.* Bartsia trifida Spr. Buxb. cent. 1. t. 8. *In Asia minore et Caucaso.* ⊙.? Herba caule simplici subtomentoso; fol. linearibus 3-fidis pubescentibus; floribus axillaribus sessilibus luteis.

## 2758. *PEDICULARIS Tournef. (1727).*

*a. Personatae* Stev. *Folia opposita. Labia corollae clausa.*

*1. P. grandiflora Fisch.* galea corollae clausa falcata; fol. tripinnatifidis. Stev. mon. t. 2. *In Dahuria.* 4. Folia radicalia spithamaea. Cor. purpurea.

*2. P. Sceptrum L.* caule simplici; fol. pinnatifidis; pinnis repandis crenulatis; calycis dentibus pinnatifidis. P. Sceptrum carolinum L. Fl. dan. 26. Fl. lapp. t. 4. f. 4. Sv. Bot. 505. Sturm 30. Radb. it. t. 1. *In Europa.* ♄. 1—1½-ped. Cor. maxima flava ore roseo-aurantiaco.

*3. P. lanceolata Michx.* labiis corollae clausae vix aequalibus; galea subrostrata; caule folioso; fol. lanceolatis oppositis. P. virginica Poir. P. pallida Nutt. P. serotina Muhl. *In Amer. bor.* 4. 1—3-ped. Cor. lutea.

*4. P. capitata Adams in mem. nat. cur. mosc. 5. p. 100. no. 8.* corollae labio superiore clauso inferiore dimidio breviore; galea obtusa crenulata; caule nudiusculo; fol. radicalibus bipinnatifidis, segmentis inciso-serratis obtusiusculis; capitulis paucifloris. *In Sibiria.* 4. ¾-ped. Cor. flava.

*5. P. striata Pall. it. 3. p. 266. et t. R. f. 2.* corolla clausa; galea acute bidentata; fol. pinnatis, segmentis linearibus serrulatis. P. venosa Pall. 110. *In Dahuria.* 4. 1—1½-ped. Cor. flava.

*6. P. Avana Wall.* diffusa pilosa; fol. oppositis pinnatifidis, segmentis brevibus lanceolatis subincisis; calyce 5-partito, segmentis linearibus integerrimis; labiis corollae subaequalibus; galea stricta obtusa, labio inferiore breve 3-lobo. Benth. Scroph. ind. p. 52. *In regno Birmanorum* 4.

*b. Verticillatae* Stev. *Cor. ringens. Folia verticillata.*

* *Galea rostrata.*

*7. P. Chamissonis Stev. mon. p. 20. t. 4.* fol. pinnatifidis 4-no-verticillatis; segmentis lanceolatis, inferioribus pinnatifidis superioribus serratis; galea uncinata. P. hamata Bieb. hb. *In Sibiria et Unalaschka.* ⊙. 1-ped. Cor. flava.?

*8. P. myriophylla Pall. it. 3. t. S. f. 1. A.* fol. quaternis bipinnafidis segmentis linearibus; galea corollae rostrata. *In Sibiria.* 4. 1-ped. Verticilli densi. Galeae rostrum hamatum bidentatum.

*9. P. abrotanifolia Bieb. in Stev. mon. p. 22. t. 5. f. 1.* fol. quaternis bipinnatifidis segmentis linearibus; galea corollae stricta subrostrata. Ledeb. ic. fl. ross. t. 275. P. verticillata *β.* Willd. *In Sibiria* ⊙. ½—1-ped. Cor sulphurea, rostrum galeae breve obtusum.

*10. P. interrupta Steph. ex Willd.* fol. quaternis pinnatifidis, segmentis lanceolatis profunde serratis, galea corollae dilatata hemisphaerica, rostro brevissimo. Ledeb. ic. fl. ross. t. 434. *In Sibir. altaica.* 4. ½—1-ped. Spica interrupta. Cor. pallide flava.

*11. P. gracilis Wall.* elata paniculato-ramosa; caule hifariam piloso; fol. quaternis, pinnatifidis segmentis oblongis obtusis serrulatis incisisve; floribus distantibus; calyce hinc fisso, dentibus obtusis brevibus integerrimis; rostro galeae gracili stricto. Benth. scroph. ind. p. 52. P. stricta et Brunoniana Wall. *In Nepalia, Kamaon et Myssooree.* 4.?

*12. P. pectinata Wall.* erecta elata subsimplex glaba; fol. pinnatifidis, segmentis lanceolatis acutis

serratis pinnatifidisque; spicis laxiusculis; dentibus calycis brevibus integris; rostro galeae longo apice tortili. *In Kamaon et Cashmere.* 4.?

*13. P. pyramidata Royle ex Benth. scroph. ind. p. 52.* erecta elata subsimplex; caule 4-fariam piloso; fol. pinnatifidis segmentis oblongo-lanceolatis obtuse serratis subpinnatifidisve; spicis basi interruptis; calycis dentibus brevibus acutis integerrimis; rostro lineari tortili galea duplo longiore. *In Himalaya.* 4.?

*14. P. tenuirostris Benth. scroph. ind. p. 52.* elata erecta subsimplex; caule 4-fariam piloso; fol. pinnatifidis; segmentis ovato-oblongis obtusis crenulatis; spicis densis imbricatis; calyce piloso dentibus brevibus integerrimis; rostro gracili apice subtortili galea sublongiore. *Ad Pyr Pundjal Ind. or.* 4.?

*15. P. porrecta Wall. cat. no. 423.* humilis adscendens subsimplex; caule 2—3-fariam piloso; fol. pinnatifidis, segmentis obtusis profunde serratis; spica laxa pauciflora; calyce glabro dentibus brevibus cristatis; rostro galeae longo gracili incurvo subtortili. *In Kamaon et Cashmere.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

*16. P. brevifolia D. Don prodr. fl. nep. p. 94.* caule erectiusculo simplici apice cano-villoso; fol. ovatis villosis, segmentis pinnatifidis profunde dentatis; spicis densiusculis; calyce piloso dentibus brevibus cristatis; rostro galeae gracili longo stricto. P. laciniata Wall. *In Nepalia.* ⊙. Cor. purpurea.

### ** *Galea erostrata.*

*17. P. mollis Wall. cat. no. 415.* caule erecto elato ramoso apice piloso; fol. pilosis pinnatis vel bipinnatifidis, segmentis oblongo-lanceolatis profunde serratis; spicis interruptis gracilibus; calycis dentibus oblongis cristatis; galea stricta edentata. *In Nepalia.* 4.?

*18. P. verticillata L.* erecta subsimplex apice pilosiuscula; fol. pinnatis pinnatifidisque; segmentis oblongis ovatisque obtusis dentatis; spicis densis vel basi interruptis; calyce piloso 5-dentato dentibus brevibus integris; galea stricta edentula rostrataque. Jacq. austr. t. 206. Sturm 20. Hall. ic. helv. t. 9. fig. inf. *In Europa, Sibiria et Ind. or. (Kanaor).* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. saturate persicina, galea obscurior.

*19. P. subrostrata Meyer pfl. verz. pag. 108.* caule simplici; fol. caulinis quaternis pinnatifidis segmentis brevibus obtusis; floribus dense spicatis; calyce glabriusculo semi-5-fido; corolla purpurea ringente; galea stricta rostro brevi. *In Caucaso.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped.

*20. P. Stevenii Bunge in Ledeb. fl. alt. 2. p. 427.* adscendens glabra exceptis angulis caulis; fol. quaternis pinnatifidis, segmentis ovatis obtusis duplo serratis imbricatis margine albo-cartilagineis; spicis e verticillis distantibus compositis; galea stricta obtusa labio inferiore breviore; calyce piloso capsula dimidio breviore. *In Sibiria altaica.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped.

*21. P. spicata Pall. it. 3. t. 5. f. 2. B.* fol. quaternis pinnatifidis segmentis obtusis; calyce bilobo; galea corollae stricto obtuso. *In Dahuria.* 4. 1-ped. Cor. purpurea.

*22. P. amoena Adams ex Stev. mon. p. 25. t. 7.* fol. quaternis pinnatifidis, segmentis linearibus acute serratis incisisque; calyce 5-fido segmentis ovato-linearibus; galea corollae stricta obtusa labio inferiore breviore. *In Kamtschatka.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. purpurea vel alba.

*23. P. caucasica Bieb. cauc. 2. p. 72.* caule simplici; fol. quaternis pinnatifidis, segmentis obtusis argute serratis; calyce 5-fido segmentis serratis; galea stricta obtusa brevissima. *In Caucaso et Persia.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

### c. *Corolla ringens tubo valde exserto; galea falcata rostrata, rostro proboscideo tortili vel hamato. Folia alterna.*

*24. P. Siphonantha D. Don prodr. fl. nep. p. 95.* humilis caespitosa glabriuscula; fol. elongatis pinnatis, foliolis brevibus oblongis serratis; spicis brevibus; calyce piloso hinc fisso vel bifido cristato; tubo corollae calyce 4-gono longiore; rostro emarginato. *In Nepalia.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea.

*25. P. Hookeriana Wall. cat. no. 421.* adscendens subramosa glabriuscula; fol. pinnatis pinnatifidisque, seg-

mentis oblongis ovatisque dentatis pinnatifidisque; calyce piloso hinc fisso cristato; tubo corollae calyce triplo longiore; rostro galeae proboscideo tortili emarginato. *In Kamaon.* 4. Cor. purpurea.

*26. P. megalantha D. Don prodr. fl. nep. p. 94.* erecta glabra vel apice pilosa; fol. pinnatifidis segmentis oblongis ovatisque pinnatifidis, serratisque; spicis demum elongatis interruptis; calyce 5-dentato cristato; tubo corollae calyce duplo longiore; rostro galeae trifido. *In Ind. or.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. magna lutea.

*27. P. elephanthoides Benth. scroph. ind. pag. 53.* erecta pubescens; fol. pinnatifidis segmentis ovato-oblongis pinnatifidis dentatisque; spicis elongatis densis; calyce 5-dentato cristato hinc fisso; tubo corollae calyce dimidio longiore; rostro galeae proboscideo adscendente incurvo apice emarginato. *Ad Pyr Pundjal Ind. or.* 4.?

*d. Corolla ringens labio superiore (vel galea) medio utrinque ad latera 1-dentato. Caulis ramosus. Folia alterna.*

*28. P. Wlassoviana Stev. mon. p. 27. t. 9 f. 1.* corollae labio superiore stricto ad latera edentato; calyce 5-dentato, dente majore serrato; fol. P. palustris sed angustioribus. *In Dahuria.* 4. Cor. purpurea.

*29. P. palustris L.* caule ramoso; calyce bilabiato fimbriato-crispo calloso-punctato; galea utrinque dentata. E. Bot. 399. Schk. t. 171. Gaertn. 1. t. 53. f. 5. Hayne 8. t. 33. Rivin. mon. t. 92. f. 1. Petiv. t. 35. f. 3. *In Europa et Sibiria.* 4. Caulis strictus 1-ped. Cor. rosea.

*30. P. macrodontis R. Br. in Rich. fl. no. 233.* caule subsimplici; fol. pinnatifidis, segmentis linearibus obtusis sinuato-dentatis crenatisque; floribus axillaribus sessilibus; calyce bilobo crispato; galea obtusissima fauce dentata. *In Hudsons-Bay.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea.

*31. P. adunca Bieb. ex Stev. mon. p. 29. t. 5. f. 2.* corollae labio superiore infra medium utrinque 1-dentato; galea falcata rostrata. P. palustris β. Willd. *In Sibiria et Kamtschatka.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. glabra ramosa; cor. purpurea.

*e. Rostratae* Stev. *Folia alterna. Corolla ringens tubo exserto. Galea basi edentata falcata, rostro stricto.*

*32. P. carnosa Wall. pl. as. rar. 2. p. 44. t. 154.* erecta pubescens; fol. oblongis obtusis crenatis basi angustatis, inferioribus petiolatis; spicis pauciflоris demum elongatis interruptis; calyce hinc fisso oblique 2—3-fido; corolla stricta, galea gracili stricta, labio latissimo. *In Nepalia.* ⊙. 1—2-ped. Cor. magna rosea.

*33. P. furfuracea Wall. cat. no. 412.* adscendens subramosa; fol. petiolatis ovatis, inferioribus amplis semi-pinnatifidis; fol. ovatis profunde dentatis pinnatifidisque; calyce hinc fisso illinc 2—3-dentato; rostro galeae stricto emarginato; labio inferiore brevissimo. Benth. scroph. p. 54. *In Nepalia.* 4.

*34. P. asplenifolia Wall. cat. no. 416.* humilis; fol. lanceolatis pinnatifidis, segmentis ovato-lanceolatis serrulatis; racemis paucifloris; calyce apice 5-dentato cristato; galea corollae elongata falcata rostro stricto. *In Kamaon.* 4. 1-ped.

*35. P. rostrata L.* fol. pinnatis pinnis pinnatifidis dentatis; calyce glabriusculo; corollae tubo vix exserto; galea uncinata acuminata truncata. Jacq. austr. t. 205. Lam. ill. t. 517. f. 2. Sturm 20. *In alp. Europ.* 4. Adscendens. Cor. e lilacino purpurea.

*36. P. tubiflora Fisch. in mem. mosc. 3. p. 58.* glabra; fol. pinnatifidis segmentis rotundis crenatis, petiolis floralium latis ciliatis; calyce puberulo bilobo, lobis profunde dentatis; tubo corollae longissimo, galea subulata circinato-incurva. P. longiflora Rudolph. mem. acad. petrop. 1811. t. 3. *Ad lacum Baical.* 4. $\frac{1}{4}$-ped. Cor. flava.

*37. P. teucriifolia Bieb. ex Stev. mon. p. 31. t. 10 f. 1.* caulibus multis simplicibus; fol. lanceolatis duplo crenatis utrinque tomentosis; calyce superne profunde fisso oblique bifido; galea corollae subulata falcata. *In ins. Curilis.* 4.

*38. P. resupinata L.* caule ramoso; fol. subsessilibus lanceolatis duplo crenatis glabriusculis; calyce subpuberulo oblique bifido; galea cir-

cinata uncinata. Gmel. sib 3. t. 44. *In Sibiria.* 4. 1-ped. Cor. purpurea, carnea vel alba.

*39. P. groenlandica Retz obs. 4. t. 1.* caule simplici; fol. profunde pinnatifidis; segmentis lanceolatis acuminatis; calyce glabro 5-dentato; corolla clausa; rostro galeae subulato arcuato. Fl. dan. t. 1166. *In Groenlandia.* 4. Cor. rubra.

*40. P. proboscidea Stev.* fol. profunde pinnatifidis; segmentis duplo serratis; spicis densis elongatis; calyce campanulato bilabiato 5-dentato glabro; galea corollae ovata acuminata rostrata margine villosa. Gmel. sib. 3. t. 45. *In Dahuria.* 4. 2—3-ped. Cor. flava.

*41. P. uncinata Steph. in Willd. sp. pl. 3. p. 213.* glabra; caule simplici; fol. profunde pinnatifidis, segmentis lanceolatis serratis; spicis elongatis laxis; calyce glabro campanulato 5-dentato; rostro galeae acuminato emarginato labio inferiore duplo longiore. P. altissima Pall. *In Sibiria et Dahuria.* 4. 2—3-ped. Cor. flava.

*42. P. brachystachys Bunge in Ledeb. ic. fl. ross. t. 427.* caule puberulo simplici; fol. profunde pinnatifidis glabris, segmentis lanceolato-linearibus acutis serratis; spicis brevibus paucifloris; calyce 5-dentato subpiloso; galea rostrata arcuato-inflexa ciliata longitudine labii inferioris. *In Sibiria altaica.* 4. 1—2-ped. Cor. straminea.

*43. P. lapponica L.* caule simplici; fol. subpinnatis, segmentis serratis; spicis brevibus laxis; calyce ovato brevi-dentato hinc fisso; galea corollae hamata. Fl. dan. t. 2. Linn. fl. lapp. t. 4. f. 1. *In Lapponia, Groenlandia, Kamtschatka et Sibiria.* ☉. Cor. flava.

*44. P. compacta Stev. mon. p. 36. t. 11. f. 1.* caule simplici; fol. bipinnatifidis, segmentis serrulatis, pinnis superioribus imbricatis confluentibus; spicis densis capitatis; calyce inflato membranaceo 5-dentato; galea corollae unco rectangulari deflexo. P. physodes hb. Gorenki. *In Sibiria.* 4. 1½-ped. Cor. flava.

*45. P. incarnata Jacq. austr. 2. t. 140.* caule simplici; fol. profunde pinnatifidis, segmentis inaequaliter dentatis lineari-lanceolatis; spica laxa; calyce ovato 5-fido cano-pubescente; galea corollae acuminata uncinata. Jacq. austr. t. 140. Sturm 1. 30. All. ped. t. 3. f. 2. *In alp. Europae.* 4. Spithamaea et ultra. Cor. rosea galea saturatius incarnata.

*46. P. tuberosa L.* caule simplici; fol. bipinnatifidis, segmentis dentatis; spicis laxis; calyce campanulato 5-fido glabriusculo; galea corollae falcata uncinata. Hall. ic. helv. t. 10. Sturm 1. 30. P. adscendens Sternb. *In alp. Europae.* 4. Flores laeto ochroleuci.

*47. P. atrorubens Schleich. cat. pl. helv. 1817.* glabra; caule simplici; fol. bipinnatifidis; spicis compactis; calyce 5-fido; galea corollae arcuata, rostro brevi apice subbidentato. *In Helvetia.* 4. 1-ped. Cor. intense purpurea.

*48. P. gyroflexa Vill. delph. t. 9.* caule piloso simplici; fol. pinnatis foliolis pinnatifidis; calycis niveo-lanati dentibus serratis; galea acuminata rostro deflexo rectiusculo apice bifido. Hall. ic. helv. t. 11. P. cenisia Gaud. *In alp. Europ.* 4. ½—1-ped. Cor. purpurea.

*49. P. surrecta Benth. in Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 107.* erecta glabra; fol. pinnatifidis; segmentis lanceolato-linearibus subcartilagineo-serratis; spicis elongatis multifloris; calycibus tubolosis 5-dentatis, dente supremo minore, lateribus altius crenatis; corollae galea fornicata calycem subduplo superante in rostrum subulatum subrectum calycem plus triplo superantem desinente. *In Amer. bor.* 4.

*50. P. contorta Benth. l. c. p. 108.* erecta glabra; fol. pinnatifidis segmentis linearibus inciso-serratis; spicis laxiusculis; calycibus campanulatis; lácinia suprema parva lateralibus utrinque basi latis connatis apice linearibus integris; corollae tubo calycem aequante; cor. galea arcuata in rostrum subulatum subrectum calycem plus triplo superantem desinente. *In Am. bor.* 4.

*51. P. racemosa Dougl. in Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 108.* adscendens glabra; fol. petiolatis lanceolatis duplo serratis; racemis elongatis laxis; calycibus hinc fissis brevissime bifidis membranaceis obtusis; galeae arcuatae rostro subulato deflexo sub-

erecto; labio latissimo. *In Amer. bor.* 4.

*52. P. ornithorhynchus Benth. l. c.* fol. ad basin caulis approximatis pinnatifidis segmentis profunde pinnatifidis, laciniis inciso-dentatis; calycibus ovato-inflatis breviter 5-fidis, laciniis integris subdentatisque; corollae tubo calycem vix superante, labio patente; galea falcato-rostrata, rostro tenui recto. *In Amer. bor.* 4.

*f. Bicuspidatae* G. Don. *Folia alterna. Corollae labium superius basi edentatum. Galea brevis apice bidentata erostrata.*

*53. P. aequinoctialis H. et K.* caule simplici; fol. lanceolatis crenato-pinnatifidis, segmentis obtusissimis emarginatis dentatis; calyce oblique bilobo; galea corollae convexa bidentata. *In Mexico.* 4. 1-ped.

*54. P. canadensis L.* caulibus simplicibus; fol. pinnatifidis, segmentis obtusis crenatis; calyce piloso oblique bilobo; galea corollae obtusa bidentata. Sweet fl. gard. t. 67. P. mariana Plukn. phyt. t. 437. f. 3. P. gladiata Michx. *In Amer. bor.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. ochroleuca.

*55. P. euphrasioides Steph. ex Willd. sp. 3. p. 204.* caule ramoso; fol. lineari-lanceolatis pinnatifido-dentatis; racemis terminalibus laxis; calyce hinc fisso illinc breviter 3-dentato; galea corollae convexa bidentata. P. corymbosa et paniculata Pall. P. labradorica Houtt. pfl. syst. 8. t. 57. Gmel. sib. 3. p. 43. *Ad lacum Baicat, ins. aleuticis, Labrador etc.* ⊙. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. purpurea.

56. *P. nasuta Bieb. ex Ster. mon. p. 48. t. 15. f. 1.* scapo sub-1-phyllo; fol. bipinnatifidis, segmentis linearibus serratis; calyce puberulo 5-fido; galea corollae arcuata rostro brevissimo bidentato. *In Kamtschatka.* 4. $\frac{3}{4}$-ped. Cor. purpurea.

57. *P. sudetica Willd.* caule simplici; fol. profunde pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis inaequaliter dentatis; calycis pubescentis dentibus integerrimis; corollae galea obtusa emarginata integerrima. Rchb. ic. 574. Stev. in mem. mosc. 6. t. 6. Stev. mon. t. 15. f. 2. P. incarnata Krock. *In Europa et Sibiria.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. purpurea.

58. *P. sylvatica L.* caule basi ramoso; calycis dentibus inaequalibus incisis glabris; galea utrinque nuda. Fl. dan. t. 225. E. Bot. 400. Schk. t. 171. Sturm 13. Hayne 8. t. 34. Sv. Bot. t. 358. *In Europ. et Sibiria.* ⊙. 2-ped. Cor. purpurea.

*59. P. flava Pall. it. 3. t. R. f. 1.* caule simplici pubescente; fol. carnosis profunde pinnatifidis; segmentis distantibus argute duplo dentatis; calyce lanato; dentibus serratis bracteis foliaceis brevioribus; galea corollae obtusa bidentata; filamentis glabris. Ledeb. ic. fl. ross. t. 439. *In Dahuria.* 4. 1-ped. Cor. flava rubro striata.

*60. P. Friderici Augusti Thomasin. in Linnaea 13. p. 74. t. 2.* labio corollae superiore falcato breviter rostrato truncato, angulis in dentem triangulari-subulatum protractis; calyce ovoideo arachnoideo-villoso 5-dentato, dentibus lanceolatis acutis latitudine sua longioribus; fol. pinnatis pinnis oblongis pinnatifidis, laciniis mucronato-serratis. *In Austr. litt.* 4. Cor. laete ochroleuca.

*61. P. comosa L.* fol. pinnatis pinnis pinnatifidis incisis; dentibus calycis hyalino-membranacei pubescentis brevissimis integerrimis; galea obtusa bidentata; radice fasciculata. All. ped. t. 4. f. 1. Stev. mem. Mosc. 6. t. 14. *In alp. Europae et Sibir.* 4 1-ped. pubescenti-lanata. Cor. ochroleuca.

*62. P. altaica Steph. mon. p. 48. t. 14. f. A.* caule simplici; fol. radicalibus pinnatis, segmentis ovatis obtusis argute crenato-serratis, fol. caulinis profunde pinnatifidis, lobis serrulatis superioribus linearibus crenatis; spicis laxis elongatis; calyce foliaceo cylindrico obsolete et obtuse 5-dentato canescente maculato, longitudine bractearum pinnatifidarum; filamentis 2 barbatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 442. *In Sibir. altaica.* 4. 1—2-ped. Cor. flava.

*63. P. rubens Steph.* caule simplici piloso; fol. lanceolatis bipinnatis, segmentis acutis glabris; spica foliosa; calyce foliaceo cylindrico inaequaliter 5-dentato, dentibus bracteisque profunde serratis; corollae galea obtusa bidentata. Ledeb. ic. fl. ross. t. 435. *In Sibiria altaica.* 4. 1-ped. Cor. purpurea.

**64. *P. achilleaefolia Steph.*** puberulo-canescens; caule simplici; fol. pinnatis foliolis distantibus profunde pinnatifidis, segmentis profunde dentatis; spicis densis elongatis; calyce foliaceo cylindrico acute 5-lobo; bracteis foliaceis profunde dentatis longitudine calycis; filamentis 2 barbatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 446. P. comosa var. Stev. mon. t. 14. f. B? *In Sibiria altaica.* 4. 1½-ped. Cor. pallide flava.

**65. *P. lasiostachys Bunge in Ledeb. ic. fl. ross. t. 440.*** caule puberulo; fol. pinnatis foliolis densis linearibus pinnatifidis; spicis brevibus densis foliosis; calyce membranaceo infundibuliformi acute 5-dentato dense lanato bracteis foliaceis breviore; filamentis omnibus glabris. *In Sibir. altaica.* 4. ½-ped. Cor. flava.

**66. *P. arctica R. Br. in Frankl. journ. app. p. 742.*** caule simplici lanato; fol. pinnatifidis, lobis obovatis dentato-incisis, adultis glabris; petiolis foliorum caulinorum dilatatis; calyce lanato 5-fido; galea obtusa truncata bidentata; filamentis longioribus pilosis. *In ins. Melville.* 4. ¼-ped. Cor. purpurea.

*h. Edentulae* G. Don. *Folia alterna. Cor. ringens. Galea edentata erostrata.*

**67. *P. Langsdorfii Fisch. ex Stev. mon. p. 49. t. 9. f. 2.*** caule simplici; fol. bipinnatifidis, segmentis acutis, rachi foliorum caulinorum dilatata; calyce 5-fido corolla 4-plo breviore; galea obtusa truncata. P. alopecuroides Adams. *In Sibir. et Amer. arctica.* 4. ½-ped. Cor. purpurea.

**68. *P. hirsuta L.*** caule simplici; fol. pinnatis; foliolis rotundis imbricatis duplo dentatis; calyce 5-fido piloso corolla duplo longiore; galea corollae obtusissima. Linn. lapp. t. 4. f. 3. *In Lapponia et Groenlandia.* 4. 1-ped. Cor. pallide rubra.

**69. *P. versicolor Wahlenb.*** fol. pinnatifidis; pinnis ovato-subrotundis argute duplicato-serratis approximatis; calycis dentibus integerrimis; galea truncata, labio rotundo trilobo. Rchb. ic. 31. Royle ill. t. 72. f. 1. P. flammea Willd. Hall. ic. fl. helv. 8. f. 3. Fl. dan. t. 30. *In Sibiria, Kamtschatka, Lapponia, Helvetia et mont. Himalayae.* 4. 1-ped. Cor. flava vel pure rubra.

**70. *P. zeylanica Benth. scroph. ind. p. 54.*** erecta simplex; fol. oblongis obtusis cartilagineis duplo crenatis subtus leproso-puberulis; racemis elongatis laxis; calyce hinc fisso illinc 5-dentato cristato; galea corollae obtusa obsolete dentata glabra. *In Zeylona.* 4.

**71. *P. elata Willd.*** glabra simplex; fol. pinnatifidis, segmentis lanceolatis serrulatis; spicis laxis; calyce ovato glabro 5-dentato, dentibus lobulatis; galea brevi obtuse dentata. P. punicea Pall. *In Sibiria.* 4. 1—2-ped. Cor. purpurea.

**72. *P. flammea L.*** caule simplici; fol. pinnatis; foliolis rotundis imbricatis duplo dentatis; calyce 5-fido glabro; galea corollae obtusissima rotundata, segmentis labii inferioris linearibus. Linn. lapp. t. 4. f. 2. *In Lapponia.* 4. 1-ped. Cor. pallide purpurea.

**73. *P. Orizabae Cham. et Schlecht. in Linnaea 5. p. 103.*** caule erecto simplici; fol. pectinato-pinnatifidis glabris; calyce 5-dentato, dentibus lobulatis; galea brevi rostrato-truncata. *In Mexico.* 4. 1½-ped. Cor. purpurea.

**74. *P. rosea Jacq. ic. rar. 1. t. 115.*** caule simplici; fol. pinnatis, foliolis linearibus pinnatifidis; calyce piloso tubuloso inaequaliter 5-dentato; galea corollae obtusa. Sturm. 20. P. hirsuta All. ped. t. 3. f. 1. t. 11. f. 1. *In alp. Europ. et Sibiriae.* 4. ½-ped. Flores pauci purpurei.

**75. *P. recutita L.*** fol. profunde pinnatifidis pinnis lanceolatis serratis; spica compacta foliosa; calycis glabri dentibus integerrimis; galea obtusissima. Jacq. austr. t. 258. Sturm. 30. Hall. ic. helv. t. 8. f. 2. *In alp. Europae.* 4. 1½-ped. Cor. purpurea.

**76. *P. Wilhelmsiana Stev. mon. p. 55. t. 16.*** caule simplici; fol. pinnatis, segmentis ovatis pinnatifidis; spicis densis; calyce ovato lanato 5-fido, segmentis elongatis linearibus; galea corollae brevissima. *In Caucaso.* 4. 1½-ped. Cor. straminea.

**77. *P. densiflora Benth. in Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 110. ex Hook. et Arn.*** erecta elata glabra; fol. amplis profunde pinnatifidis; segmentis ovato-oblongis pinnatifidis; laciniis oblon-

gis inciso-dentatis; spica densa multiflora; calyce inaequaliter 5-dentato; cor. galea recta obtusa antice hiante; labio minimo. *In Amer. bor.* 4.

78. *P. foliosa L.* caule simplici; fol. pinnatis, foliolis pinnatifidis segmentis inaequaliter dentatis; spicis densis; calyce oblique 5-dentato; galea corollae obtusissima. Jacq. austr. t. 139. P. comosa Scop. Hall. helv. t. 9. f. 3. *In Europa.* 4. Rad. napiformis. Folia latissima. Cor. ochroleuca.

79. *P. condensata Bieb.* caule simplici; fol. pinnatis, foliolis pinnatifidis segmentis lanceolatis inaequaliter dentatis; calyce lanato tubuloso fauce stricto 5-dentato; galea corollae obtusissima. *In Caucaso.* 4.

80. *P. tristis L.* caule simplici; fol. pinnatifidis, segmentis brevibus obtusis argute et duplo denticulatis; spicis densis; calyce 5-fido; galea corollae breve mucronata margine villosa. Stev. mon. t. 10. f. 2. *In Dahuria.* 4. 1-ped. Cor. flava.

81. *P. acaulis Wulf. in Jacq. coll. 1. p. 207. t. 14.* acaulis; fol. pinnatis; foliolis ovatis obtusis dentatis; scapis 1-floris folio brevioribus; calycibus 5-dentatis rostratis; galea corollae elongata obtusa. Scop. carn. t. 31. *In Carniolia et Carinthia.* 4. Flores magni albi.

---

## 2759. *RHINANTHUS (L.) M. B. (1818).*

1. *R. orientalis L.* corollae labio superiore subulato incurvo; calyce 4-fido segmentis lateralibus reflexis, quarto stricto obtuso. Elephas incurva G. Don. *In Oriente.* ⊙. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. flava.

2. *R. Elephas L.* carollae labio superiore stricto; calyce 3-fido, segmentis 2 reflexis, tertio majore stricto plicato acuto. Elephas recta G. Don. E. orientalis Bieb. Col. ecphr. 1. t. 188. Moris. sect. 11. t. 24. f. 14. *In Italia, Sibiria et Caucaso.* ⊙. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. flava.

3. *R. floribundus;* corollae labio superiore ovato concavo galeato; calyce tubuloso inflato 5-fido, dentibus lineari-lanceolatis inaequalibus glanduloso-pilosis. Parentucellia floribunda Viv. fl. libyc. p. 31. t. 21. f. 2. *In Libya.* ⊙. Cor. purpurea.

---

## 2760. *ALECTOROLOPHUS Hall. (1742).*

1. *A. minor (Ehrh.)* bracteis concoloribus, superioribus inciso-serratis, dentibus acuminatis; labiis corollae porrectis; tubo recto; dente in utroque latere labii superioris breviter ovato aeque longo ac lato; fol. oblongo-lanceolatis. Rhin. Crista galli Poll. Alectorolophus parviflorus Wallr. Rchb. ic. 974. Sv. bot. t. 348. γ. angustifolius Koch. Alect. minor. β. Rchb. ic. 973. *In Europa.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. flava, dens labii superioris albidus vel violaceus.

2. *A. major (Ehrh.)* bracteis decoloribus pallidis, superioribus inciso-serratis, dentibus subulatis cuspidatis; labiis corollae porrectis; tubo subcurvato, dente in utroque latere labii superioris ovato; calyce glabro vel subpubescente; seminum alis dimidio semine latioribus; fol. oblongo-lanceolatis. R. Crista galli β. Alectorolophus grandiflorus Wallr. A. major Rchb. ic. 975. *In Europa.* ⊙. 1-ped. Cor. flava, dens labii corollae violaceus.

3. *A. hirsutus;* bracteis decoloribus pallidis, superioribus inciso-serratis, dentibus subulatis cuspidatis; labiis corollae porrectis; tubo recurvato, dente in utroque latere labii superioris ovato; calyce villoso; seminum alis semine ipso triplo angustioribus; fol. oblongo-lanceolatis. R. Crista galli γ. L. R. villosus Pers. R. hirsutus Lam. Rchb. ic. 976. Alectorolophus grandiflorus β. pubens Wallr. *In Europa.* ⊙. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. flava labio purpureo.

4. *A. angustifolius (Gmel.) fl. bad. 2. p. 669.* bracteis decoloribus pallidis, superioribus inciso-serratis, dentibus subulatis longe aristatis; labio corollae superiore adscendente, inferiore patente, dente in utroque latere labii superioris oblongo; fol. e basi lanceolata longe attenuatis. *In Europa.* ⊙.

5. *A. alpinus (Bmgrt. en. stirp. trans. 2. p. 294.)* bracteis decoloribus pallidis nigro-striolatis punctatisque, superioribus inciso-serratis, den-

tibus subulato-cuspidatis; labio superiore corollae adscendente inferiore patente, dente in utroque latere labii superioris oblongo; fol. e basi lanceolata longe attenuatis. *In subalpinis Europ.* ⊙. Labium corollae inferius caeruleo maculatum.

---

## 2761. *MELAMPYRUM Tournef.* (1700).

*1. M. cristatum L.* spicis 4-angularibus dense imbricatis; bracteis cordatis sursum complicatis recurvatis pectinato-dentatis. Fl. dan. 1104. Engl. Bot. 41. Riv. mon. t. 81. Plukn. t. 99. f. 2. *In Europa et Sibiria.* ⊙. ½-ped. Bracteae purpureae rigidae. Cor. clausa albida vel rubella palato croceo.

*2. M. arvense L.* spicis laxis aequalibus conicis; bracteis ovato-lanceolatis coloratis subulato-dentatis subtus bifariam punctatis; corollis clausis. E. Bot. 53. Fl. dan. 911. Hook. lond. t. 63. Riv. t. 80. Sabb. h. rom. 3. t. 8. *In agris Europ.* ⊙. 1-ped. Bracteae purpureo-roseae. Cor. albida, galea purpurea palato flavo.

3. *M. barbatum Waldst. et Kit. pl. hung. p. 89. t. 86.* spicis laxis aequalibus; bracteis ovatis lanceolato-acuminatis subulato-dentatis infra impunctatis; calycibus hirsutis tubo corollae triplo brevioribus, dentibus ovatis acuminatis. *Inter segetes Austriae.* ⊙. Bracteae luteo-virides raro purpureae. Corolla flava.

*4. M. nemorosum L.* spicis laxis secundis; bracteis superioribus profunde cordatis dentatis; calycibus hirsutis corollae dimidium aequantibus; dentibus lanceolato-subulatis patentibus. Fl. dan. 305. Schk. t. 170. Sv. Bot. t. 423. Sturm. 29. *In sylris Europ.* ⊙. 1-ped. Bracteae violaceae rarius albae. Cor. crocea tubo aurantiaco.

*5. M. sylraticum L.* floribus axillaribus secundis remotis; fol. omnibus lineari-lanceolatis; corollis hiantibus calyce vix duplo longioribus. E. Bot. 804. Fl. dan. 145. Hook. lond. 176. *In sylris Europae.* ⊙. ½-ped. Cor. parva flava, fauce fulva.

6. *M. pratense L.* floribus secundis axillaribus remotis; fol. lineari-lanceolatis, floralibus hastatis; corollis subclausis calyce 4-plo longioribus. E. Bot. 113. Schk. t. 170. Gaertn. t. 53. f. 1. Sv. Bot. 287. M. sylvaticum Sturm fasc. 9. M. vulgatum Pers. *In Europa.* ⊙. ½-ped. Cor. alba limbo flavo.

*7. M. saxosum Baumg.* floribus secundis axillaribus remotis; fol. linearibus amplexicaulibus; corollis calycem aequantibus. *In Transsylvania.* ⊙. Cal. viridi-flavus rubro-punctatus. Cor. galea nivea dense barbata, labium e niveo flavum striis 3 longitudinalibus laete purpureis.

8. *M. lineare Lam.* floribus axillaribus remotis; bracteis superioribus latioribus basi dentatis; calycis dentibus subelongatis; fol. lineari-lanceolatis integerrimis. M. americanum Michx. *In Canada et Carolina.* ⊙.

---

## 2762. *TOZZIA Mich.* (1729).

*1. T. alpina L.* Jacq. austr. t. 165. Schk. t. 171. Sturm. fasc. 30. Lam. ill. t. 522. Menz. pug. t. 9. f. 3. 4. *In alp. Europae.* 4. Spithamaea succosa longe ramosa; fol. sessilibus ovatis paucis pauci-crenato-serratis; floribus racemosis; corolla flava, labium rubro-punctatum.

---

## 2763. *GOMARA R. et P.* (1794).

*1. G. racemosa R. et P. fl. per. syst. p. 168. In Peruvia.* ⊙? 1—2-ped. fol. oblongo-lanceolatis apice denticulatis; floribus racemosis.

---

## 2764. *LAFUENTEA Lag.* (1822).

*1. L. rotundifolia Lag. ex Spr. syst. 2. p. 775. In Hispania austr.* ♄. Suffrutex glanduloso-viscosus graveolens, fol. decussatis reniformibus crenatis; spicis axillaribus pedunculatis solitariis.

---

## 2765. *HABERLEA Frivalds.* (1838).

*1. H. rhodopensis Frivald. In Macedonia.* 4.

---

## 2766. *BIGNONIA Plum. (1703).*

### a. Folia simplicia.

*1. B. viminalis H. et K.* arborea; fol. simplicibus linearibus utrinque attenuatis glabris; panicula terminali sessili; corolla glabra. *In Mexico.* ♄. Arbor alta coma pyramidali. Cor. flava.

*2. B.? tenuisiliqua Vahl;* scandens; fol. simplicibus lanceolatis glabris integerrimis; paniculis terminalibus; corolla glabra. *In Amer. austr.* ♄.

*3. B. floribunda G. Don gen. syst. p. 106.* fol. oppositis simplicibus ovato-rotundis acuminatis subcordatis 3-nerviis petiolatis; floribus confertis paniculatis. *In Maranhao.* ♄. Flores speciosissimi carnei.

*4. B. pallida Lindl. B. Reg. t. 965.* erecta glabra; fol. simplicibus oppositis oblongis obtusis basi subcordatis; floribus axillaribus solitariis; pedicellis calycibusque lepidotis; calyce turbinato irregulariter 5-dentato. *In ins. St. Vincent.* ♄. Frut. 6-ped. Cor. 2 unc. longa tubo flavo limbo lilacino.

*5. B.? obtusifolia Lam.* fol. alternis simplicibus ovato-oblongis obtusis; corymbis parvis terminalibus; calyce 4-lobo inaequali; corolla tubulosa limbo 4-fido inaequali reflexo. *In Brasilia.* ♄. Flores magni.

*6. B. platyphylla Cham. in Linnaea. 7. p. 679.* ramis teretibus striatis pubescentibus; fol. obovatis mucronatis coriaceis reticulato-venosis; panicula pubescente; corolla incano-pubescente. *In Brasilia.* ♄.

*7. B. fagoides Cham. l. c. p. 680.* ramis teretibus verrucosis; fol. petiolatis ellipticis acuminatis membranaceis subtus in nervis obscure pubescentibus; panicula pubescente densa; cor. labio inferiore profunde 3-fido. *In Brasilia.* ♄.

*8. B. ilicifolia Pers.* fol. suboppositis ovatis mucronatis coriaceis glabris margine revolutis. *In Madagascar.* ♄.

### b. Folia conjugata.

*9. B. unguis L.* fol. conjugatis cirrhosis; foliolis ovatis acuminatis; pedunculis axillaribus 1-floris. Plum. amer. t. 94. Plukn. t. 163. f. 2. *In Barbados et Domingo.* ♄. Flores flavi.

*10. B. uncinata Meyer prim. esseq. p. 210.* scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis ovalibus cuspidatis; cirrhis 3-fidis; pedunculis axillaribus 1-floris; calyce bilabiato. Spathodea uncinata Spr. *In Essequebo.* ♄. Cor. 1 unc. longa flava.

*11. B. staminea Lam.* fol. conjugatis cirrhosis; foliolis oblongis; pedunculis axillaribus 1-floris; staminibus stylisque corolla longioribus. Plum. spec. ic. 56. f. 2. *In Domingo.* ♄. Frutex scandens. Cor. flavescenti-purpurea.

*12. B. capreolata L.* scandens; fol. conjugatis; foliolis cordato-oblongis, inferioribus simplicibus; cirrhis parvis trifidis, lobis bifurcatis; pedunculis axillaribus 1-floris confertis. B. Mag. t. 864. Breyn ic. t. 25. Duham. arb. 1. t. 45. Boccon. sic. t. 15. f. 31. Zan. hist. t. 33. *In Amer. bor.* ♄. Cor. rubescens.

*13. B. longiflora Cav. ic. t. 581.* scandens; ramis teretibus; fol. conjugatis; foliolis lanceolatis glabris nitidis, cirrhis simplicibus; pedunculis terminalibus duplo 3-fidis; corolla infundibuliformi, labio superiore erecto profunde emarginato, inferiore 3-partito. *In Guayaquil.* ♄. Cor. 3 unc. longa cuprea.

*14. B. Chamberlaynii Sims. B. Mag. t. 2148.* ramis teretibus glabris; fol. conjugatis; foliolis ovatis acuminatis glabris supra nitidis; cirrhis validis simplicibus; racemis axillaribus 6—8-floris. B. aequinoctialis *β.* Chamberlaynii Ker. B. Reg. t. 741. *In Brasilia.* ♄. Cal. cupulatus. Cor. flava.

*15. B. aequinoctialis L.* scandens; ramis teretibus glabris; fol. conjugatis glabris; foliolis oblongo-lanceolatis; cirrhis simplicibus axillaribus; pedunculis bifloris terminalibus racemosis; folliculis linearibus. Plum. sp. ic. 55. f. 1. Sabb. rom. 2. t. 85. *In Cayenna et ins. Arrowabisch.* ♄. Flores flavi.

*16. B. alliacea Sw.* ramis 4-gonis; fol. conjugatis; foliolis ellipticis coriaceis; cirrhis simplicibus; pedunculis axillaribus 5-floris; calyce 5-dentato. *In Guiana et Cayenna.* ♄. Flores magni albi.

*17. B. rigescens Jacq. h. Schoenbr. 2. p. 44. t. 210.* scandens; fol. con-

jugatis; foliolis ellipticis retusis; floribus racemosis: pedunculis 3-floris; cirrhis simplicibus brevibus; calyce 5-dentato. *Ad Caracas.* ♄. Cor. alba.

*18. B. salicifolia H. et K.* scandens; ramis teretibus sulcatis glabris; ramulis pilosis; fol. conjugatis; foliolis lanceolatis utrinque acutis glaberrimis nitidis; cirrhis simplicibus; pedunculis axillaribus 3—6-floris puberulis. *Ad Orinocum et in ins. Trinitatis.* ♄. Cor. 1$^{I}$ unc. longa cuprea.

*19. B. chrysoleuca H. et K.* scandens; ramis 4-gonis acute striatis glabris; fol. conjugatis; foliolis oblongis acuminatis glabris basi rotundatis nitidis; cirrhis indivisis; pedunculis 3—5-floris. *Ad fl. Maydalenae.* ♄. Cor. flava.

*20. B. lactiflora Vahl symb. 3. p. 80. t. 66.* scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis cordatis ovatis glabris; cirrhis 3-fidis; racemis foliosis; limbo calycis integerrimo. *In ins. St. Crucis.* ♄. Cor. 1½ unc. longa alba.

*21. B. crucigera L.* scandens glabra; fol. conjugatis, inferioribus ternatis; foliolis ovato-cordatis acuminatis; racemis axillaribus; caule muricato; cirrhis simplicibus. Plum. ic. t. 48. Moris. hist. sect. 15. t. 3. f. 16. *In Virginia et Mexico.* ♄. Cor. alba.

*22. B. grandiflora Jacq. h. Schoenbr. 3. t. 287.* scandens; petiolis ramisque scabris; fol. conjugatis; foliolis oblongis ovatisque utrinque acutis; cirrhis simplicibus; corymbo terminali 3-fido; pedunculis 3-floris scabris. B. Reg. t. 418. B. Mag. 3011. *Ad Caracas.* ♄. Cor. flava.

*23. B. latifolia Rich. in act. soc. hist. nat. par. 1. p. 11.* scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis ovatis nervosis membranaceis; spicis vel racemis lateralibus; calyce inflato. *In Cayenna.* ♄. Cor. magna lutea.

*24. B. pubescens L.* fol. conjugatis cirrhosis; foliolis cordato-ovatis subtus puberulis. *In Campechia.* ♄. Cor. flava.

*25. B. affinis G. Don gen. syst. 4. p. 217.* fol. binatis cirrhosis, foliolis ovato-lanceolatis basi cordatis subtus puberulis; racemis terminalibus compositis. *In Maranhao.* ♄. Cor. lutea.

*26. B. pulchella Cham. in Linnaea 6. p. 733.* scandens pubescens; fol. ternatis conjugatis subcirrhosis; foliolis petiolatis ovatis mucronatis lateralibus obliquis; cyma laxiflora terminali; calycis dentibus acutis; cor. extus pubescente. *In Brasilia.* ♄.

*27. B. cuprea Cham. l. c.* calyce pedicelloque pilis curvulis tomentoso; corolla articulato-pilosa; fol. ternis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis reticulato-venosis margine reflexo sicc. rubris; panicula terminali pyramidata. *In Brasilia.* ♄.

*28. B. perforata Cham. l. c.* ramis obsolete 4-gonis; inflorescentia foliisque subtus tomentosis; fol. pellucide punctatis trifoliatis cirrhosis; foliolis ovato-acuminatis reticulato-venosis; calyce membranaceo margine lacero; capsulis longissimis angustissimis. *In Brasilia.* ♄. Cor. bipollicaris.

*29. B. picta H. et K.* erecta; ramis compressis striatis glabris; fol. conjugatis; foliolis ovatis obtusis basi rotundatis subcoriaceis glabris nitidis; panicula terminali pauciflora; corolla glabra. *In Gujana.* ♄. Frut. 4-ped. Cor. alba.

*30. B. magnoliaefolia H. et K.* repens; fol. conjugatis; foliolis ellipticis breve acuminatis basi rotundatis glabris nitidis; panicula terminali simplici; corolla glabra. *Ad Orinocum.* ♄. Cor. alba fauce lutea.

*31. B. spectabilis Vahl;* scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis ovato-oblongis acuminatis obtusis; cirrhis simplicibus; floribus racemosis glabris; calyce integerrimo. *In ins. St. Crucis.* ♄. Cor. 3 unc. longa purpurea.

*32. B. elongata Vahl ecl. 2. t. 16.* scandens; fol. conjugatis; foliolis ovalibus subtus tomentosis; racemis longissimis terminalibus; pedunculis dichotomis; cirrhis validis simplicibus. *In Amer. austr.* ♄. Cor. purpurea.

*33. B. corymbifera Vahl ecl. 2. t. 17.* fol. conjugatis ecirrhosis; foliolis subcordatis ovatis acuminatis glabris; corymbis terminalibus axillaribusque; calyce integerrimo. *In Amer. austr.* ♄.

*34. B. laurifolia Vahl;* fol. conjugatis; foliolis oblongis glabris; racemis terminalibus; ramis dichotomis; corollis extus molliter tomentosis. *In Cayenna.* ♄.

*35. B. mollissima H. et K.* scandens; ramis teretibus striatis puberu-

lis; fol. conjugatis, foliolis ovatis acutis cordatis supra molliter pilosis subtus rufescenti-tomentosis; cirrhis indivisis; paniculis axillaribus; corollis extus puberulis. *Ad Caracas.* ♄.

*36. B. diversifolia H. et K.* scandens; ramis quadrangularibus striatis glabris; fol. conjugatis simplicibusque; foliolis rotundo-ovatis acuminatis subcordatis nitidis glabris; cirrhis indivisis; panicula terminali; corollis glabris. *In Mexico.* ♄.

*37. B. floribunda H. et K.* scandens; ramis 4-gonis striatis verrucosis; fol. conjugatis; foliolis oblongo-ellipticis acuminatis basi acutis glabris nitidis; cirrhis indivisis; paniculis axillaribus; corollis extus puberulis. *In Mexico.* ♄.

*38. B. obliqua H. et K.* scandens; ramis teretibus striatis pulverulentis; fol. conjugatis; foliolis ovato-oblongis obtusis retusis leviter et oblique cordatis coriaceis glabris nitidis; pedunculis axillaribus dichotomis; corollis glabris. *In Caracas.* ♄.

*39. B. glabrata H. et K.* scandens; ramis teretibus verrucosis glabris; fol. conjugatis; foliolis ovatis obtusis retusis basi rotundatis subcoriaceis glabris nitidis. *Ad Cumanam.* ♄.

*40. B. hondensis H. et K.* scandens; ramis teretibus sulcatis glabris; fol. conjugatis; foliolis elliptico-ovatis acuminatis basi rotundatis subcoriaceis glabris nitidis. *In Nov. Granata.* ♄.

*41. B. tiliaefolia H. et K.* ramis teretibus striatis pubescentibus; fol. conjugatis; foliolis subrotundis acuminatis cordatis membranaceis glabris subtus in venis puberulis; spicis terminalibus; corollis externe tomentosis. *Ad Orinocum.* ♄.

*42. B. speciosa Hook. B. Mag. t. 3888.* fol. binatis cirrhiferis; foliolis obovato-oblongis lucidis; pedunculis terminalibus bifloris, staminibus pistillisque inclusis. *In Buenos Ayres.* ♄. Cor. lilacina.

*43. B. villosa Vahl;* fol. conjugatis; foliolis ovatis mollissime villosis; cirrhis filiformibus. *In ins. St. Marthae.* ♄. Cor. 3 unc. longa purpurea.

*44. B. candicans Rich.* scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis rotundo-ovatis subtus albo-tomentosis; paniculis laxissimis parvifloris. *In Cayenna.* ♄.

*45. B. pyramidata Rich.* scandens glabra; fol. conjugatis; foliolis subcoriaceis; paniculis terminalibus multifloris e corymbis cymosis compositis. *In Cayenna.* ♄.

*46. B. longisiliqua Bert. ex Spr. syst. 2. p. 830.* scandens cirrhifera; fol. conjugatis; foliolis profunde cordatis acuminatis membranaceis glabris; racemis terminalibus simplicibus; calyce 5-dentato corollaque glabro. *In Nov. Granata.* ♄.

*47. B. Selloi Spr. syst. 2. p. 831.* scandens cirrhifera; fol. conjugatis; foliolis oblongis subcordatis acutis glabris nitidis; panicula opposita horizontali multiflora; calycibus corollisque glabris. *In Brasilia.* ♄.

### c. Folia ternata conjugataque cirrhosa.

*48. B. physaloides Cham. l. c.* tomentosa; fol. supra velutinis subtus lanuginosis; ramis striatis fistulosis; fol. ternatis subcirrhosis; foliolis subcordato-ovatis acutis 3—multinerviis; calyce physaloideo-inflato 5-nervio plicato. *In Brasilia.* ♄.

*49. B. samydoides Cham. l. c.* ramis teretiusculis subtomentoso-pubescentibus; fol. oppositis petiolatis simplicibus subcirrhosis obovatis acuminatis basi rotundatis repando-dentatis subtus subtomentosis; corolla articulata pilosa. *In Brasilia.* ♄.

*50. B. Agnus Castus Cham. l. c.* incano-tomentosa; ramis striolatis; fol. ternatis; foliolis rotundato-ellipticis acutis tenuiter reticulato-venosis, venis in axillis barbatis; panicula terminali. *In Brasilia.* ♄.

*51. B. pterocarpa Cham. l. c.* ramis teretiusculis; fol. simplicibus trifoliatisque subcirrhosis; foliolis membranaceis petiolatis ovatis acuminatis; panicula terminali; calycis dentibus acutis longe cuspidatis. *In Brasilia.* ♄.

*52. B. echinata Jacq. am. t. 176. f. 52.* ramis nodosis angulatis; petiolis foliorum inferiorum dichotomis; ramis ternatis conjugatisque; foliolis ovatis acuminatis, cirrhis simplicibus; corymbis axillaribus. Aubl. guj. t. 267. Gaertn. t. 52. Jacaranda echi-

nata Spr. *In Carthagena et Gujana.* ♄. Cor. carnea.

*53. B. microcalyx Meyer ess. p. 211.* fol. ternatis, superioribus conjugatis; foliolis ovalibus obtusis; floribus racemosis; calyce 5-dentato brevissimo. *In Essequebo.* ♄. Cor. 3 unc. longa purpurea.

*54. B. Cherere Aubl. guj. t. 260.* fol. inferioribus ternatis, superioribus conjugatis cirrhosis; foliolis ovatis acuminatis interdum subcordatis glabris; cymis axillaribus. B. heterophylla. Willd. B. Kerere Lam. *In Gujana.* ♄. Cor. 2 unc. longa flava.

*55. B. venusta Ker Bot. Reg. t. 249.* scandens; ramis angulatis glabris; fol. inferioribus ternatis superioribus conjugatis; foliolis oblongo-ovatis acuminatis basi obliquis; petiolis intus villosis; corymbis terminalibus multifloris. *In Brasilia.* ♄.

*56. B. incarnata Aubl. guj. t. 261.* scandens; fol. magnis, inferioribus ternatis superioribus binatis; cirrhis simplicibus; foliolis ovatis acuminatis; corymbis axillaribus. *In Gujana.* ♄. Flores numerosi rosei.

*57. B. macrophylla Cham. l. c. p. 689.* fol. subtrifoliatis; foliolis subaequalibus ovatis acutis supra glabris subtus pilis brevissimis stellatis seu ramosis pubescentibus; racemis solitariis geminisque; inflorescentia corollisque farinoso-tomentosis; bracteis dentibusque calycis glanduliferis; corolla ventricosa. *In Brasilia.* ♄.

*58. B. acutissima Cham. l. c. p. 691.* glaberrima; ramis teretiusculis; foliolis elliptico-lanceolatis basi obtusiusculis apice longe acuminatis acutissimis cuspidatis tenuiter reticulato-venosis; cor. extus tomentosa ventricoso-campanulata; filamentis basi barbatis pubescentibusque. *In Brasilia.* ♄. Cor. 2 poll. longa.

*59. B. bracteata Cham. l. c. p. 692.* ramis teretiusculis verrucosis obsolete striatis subpuberulis; fol. anguste ovatis acutis mucronatis basi rotundatis in venis utrinque puberulis; racemis folia aequantibus tomentosis; bracteis imbricatis glandulosis; corolla villosa. *In Brasilia.* ♄. Cor. $2\frac{1}{2}$ unc. longa.

*60. B. comosa Cham. l. c. p. 693.* glabra; ramis teretiusculis; foliolis ovatis coriaceis supra lucidis subtus reticulato-venosis margine reflexo; racemis subspiciformibus; bracteis oblongis 1—2-glandulosis; dentibus calycis latis acuminatis; cor. valva villosa. *In Brasilia.* ♄. Folia 3, cor. $2\frac{1}{2}$ poll. longa.

*61. B. marginata Cham. l. c. p. 695.* superne subpubens inferne glabra; ramis angulatis striatis; foliolis ellipticis acuminatis acutis mucronatis tenuiter reticulato-venosis; bracteis glandulosis; corolla subvillosa filamentis glanduloso-puberulis. *In Brasilia.* ♄. Rami teretiusculi subpurpurascentes tenuiter albo-punctati. Cor. 2-poll.

*62. B. dolichoides Cham. l. c. p. 696.* hirsuta, nec conspicue lepidota; foliolis ovalibus subcordatis acuminatis acutis; calyce subtruncato sub-5-denticulato; stylo basi piloso. *In Brasilia.* ♄. Foliolum impar $5\frac{1}{2}$ poll. longum et 2 poll. latum. Racemus 14 poll. longus.

*63. B. phaseoloides Cham. l. c. p. 698.* foliolis subcordatis subrotundis ovatisque acuminatis acumine obtusiusculo, utrinque tenuiter puberulis; inflorescentia farinoso-tomentosa; calyce 5-plicato; stylo glabro. *In Brasilia.* ♄. Folia tiliaeformia $3\frac{1}{2}$ poll. longa et 3 lata.

*64. B. Vitalba Cham. l. c. p. 699.* foliolis ovatis subcordatis acuminatis, acumine brevi obtuso, subtus tantum tenuissime lepidotis; calyce subtruncato vel sub-5-crenato et denticulato; stylo basi piloso. *In Brasilia.* ♄. Frutex scandens ramosissimus. Folia tiliaeformia $2\frac{1}{2}$ poll. longa.

*65. B. botryoides Cham. l. c. p. 700.* foliolis ovatis acuminatis utrinque tenuissime rariter lepidotis simulque tenuiter dense pubescentibus; floribus subsessilibus spicato-subcapitatis; calycibus subtruncatis. *In Brasilia.* ♄.

*66. B. labiata Cham. l. c. p. 701.* glabriuscula; ramis teretiusculis tenuiter striatis; foliolis ovatis ellipticisque acuminatis basi acutis venosis et tenuiter laxe reticulato-venosis; calycis denticulis subbarbulatis. *In Brasilia.* ♄. Foliola maxima $4\frac{1}{2}$ poll. longa $2\frac{1}{2}$ lata. Corolla tomentosa bilabiato-bifida.

*67. B. elegans Cham. l. c. p. 702.* molliter tomentosa; ramis teretiusculis; foliolis longius petiolatis anguste

obovatis basi obtusis apice mucronulatis; paniculis axillaribus solitariis folia subaequantibus; genitalibus corolla brevioribus. *In Brasilia.* ♄. Folia $1\frac{1}{2}$ poll. longa.

*68. B. cognata Cham. l. c.* ramis teretiusculis petiolisque glabrescentibus; foliolis obovatis basi lónge acuminatis in petiolum decurrentibus apice acuminulatis supra glabris nitidis subtus pallidis tomentosulis; paniculis incano-tomentosis folia subaequantibus; genitalibus corolla brevioribus. *In Brasilia.* ♄. Praecedenti affinis sed glabritie differt.

*69. B. ehretioides Cham. l. c. p. 704.* dichotome ramosissima glabra; ramis teretibus; foliolis ellipticis ovatisque utrinque rotundatis obtusis reticulato-venosis; ramis cymoso-3—6-floris; corolla subtomentosa tubo brevissimo, limbo aequali. *In Brasilia.* ♄. Fol. 3 poll. longa et 3 lata.

*70. B. hibiscifolia Cham. l. c. p. 705.* ramis petiolisque teretibus pubescentibus; foliolis ovatis acuminatis nitidulis reticulato-venosis; panicula subtomentosa elongata, ramis dichotomis; calyce 5-nervi, nervis pubescentibus; cor. membranacea incano-tomentosa. *In Brasilia.* ♄. Folia 3-pollicaria 1 poll. lata.

*71. B. corchoroides Cham. l. c. p. 706.* tomento stellato floccoso-tomentosa; ramis obsolete 4-angulatis; fol. simplicibus conjugatisque breviter petiolatis obovatis breviter acuminatis submucronulatis basi subcordatis; panicula spicaeformi. *In Brasilia.* ♄.

*72. B. leucopogon Cham. l. c. p. 707.* ramis teretibus striatis tomentosis; fol. conjugatis; foliolis subcordato-late-ovatis acuminatis mucronulatis supra pubescentibus subtus petiolisque tomentosis reticulato-venosis; calyce fundo pubescente inflato physaloideo, dentibus bifidis. *In Brasilia.* ♄.

*73. B. pulchra Cham. l. c. p. 708.* ramis teretiusculis calvescentibus; fol. trifoliatis conjugatisque subcirrhosis; foliolis late ovatis acuminatis mucronatis, supra nitidulis subtus tomentosis; panicula glanduloso-pubescente; calyce arido irregulariter fisso; corolla magna extus pilis articulatis glandulosis obsita. *In Brasilia.* ♄.

*74. B. Sceptrum Cham. l. c. p. 710.* ramis strictis striatis purpurascentibus pruinosis glabris; foliolis subcoriaceis ovato-lanceolatis basi subcordatis apice acuminatis acutis subtus velutino-tomentosis; panicula terminali coarctata; calyce arido submultifido-lacero; corolla glanduloso-villosa. *In Brasilia.* ♄. Folia 4-poll. Panicula 3—4 poll. longa.

*75. B. campanulata Cham. l. c. p. 711.* ramis teretibus linea pilorum decurrente; petiolis ciliatis; fol. conjugatis simpliciter cirrhosis; foliolis laurineis anguste ellipticis acuminatis basi obtusis venosis; panicula laxiflora, floribus pendulis; corolla campanulata tubo nullo. *In Brasilia.* ♄. Foliola 4-poll. Cor. $1\frac{1}{4}$-poll.

*76. B. callistegioides Cham. l. c. p. 712.* ramis obsolete 4-gonis striatis; ramulis pedunculisque puberulis; foliolis ellipticis obovatisque basi angustis obtusis apice breviter acuminato-mucronatis reticulato-venosis; floribus axillaribus, 3—4 ad apices ramulorum; calyce 5-nervio 5-dentato dentibus longe cuspidatis; corollae tenerrimae limbo amplissimo; germine papilloso-granulato. *In Brasilia.* ♄.

*77. B. difficilis Cham. l. c. p. 714.* ramis obsolete 6-gonis; fol. trifoliatis conjugatisque subcirrhosis; foliolis ovatis ellipticisque acuminatis trinerviis reticulato-venosis; panicula racemosa; pedicellis bibracteatis; calyce 3-nervio 5-carinato- 5-dentato. *In Brasilia.* ♄. Cor. $2\frac{3}{4}$ poll. longa.

*78. B. Cymbalum Cham. l. c. p. 716.* glabra; ramis obsolete 4-gonis; fol. trifoliatis; petiolis angulatis; foliolis ellipticis obovatisque basi obtusis apice reflexo-acuminatis lucidis; racemis axillaribus elongatis; calycis limbo ampliato subcupuliformi margine subintegerrimo; corolla hypocrateriformi, tubo incrassato, limbo amplo. *In Brasilia.* ♄. Foliola $3\frac{1}{2}$ poll. longa.

### d. Folia ternata vel trifoliata ecirrhosa.

*79. B. triphylla L.* fol. ternatis glabris; foliolis ovatis acuminatis; caule fruticoso erecto. *In Vera Cruz.* ♄. Paniculae terminales. Flores albi.

*80. B. mollis Vahl ic. pl. am. t. 10.* scandens; fol. trifoliatis; foliolis ovatis subcordatis utrinque puberulis; paniculis terminalibus multifloris; flo-

ribus parvis. B. tomentosa Rich. *In Cayenna.* ♄.

*81. B. pilulifera Rich.* scandens; fol. trifoliatis; foliolis obovatis breve acuminatis; paniculis brachiatis e racemis piluliferis compositis. *In Cayenna.* ♄.

*82. B. carichanensis H. et K.* erecta; ramis teretibus striatis glabris; fol. simplicibus ternatisque; foliolis oblongis obtusis glabris nitidis subtus albis; panicula terminali sessili; floribus 5-andris; corolla glabra. *Ad Orinocum.* ♄.

*83. B. verrucosa H. et K.* erecta; ramis teretibus striatis verrucosis glabris; fol. ternatis; foliolis oblongis apice attenuatis obtusis, basi acutis glabris nitidis; paniculis terminalibus sessilibus; corollis glabris. *Ad Orinocum.* ♄. Cor. rubra.

*84. B. apurensis H. et K.* scandens; ramis teretibus substriatis glabris; fol. ternatis; foliolis elliptico-oblongis breve acuminatis basi acutis glabris subtus ad venas puberulis; spicis terminalibus sessilibus; corollis glabris. *Ad flum. Apure.* ♄. Cor. flava.

*85. B. umbrosa H. et K.* scandens; ramis teretibus striatis tenuiter puberulo-tomentosis; fol. ternatis; foliolis obovato-subrotundis acuminatis cordatis subtus ad venas molliter pilosis; paniculis axillaribus pedunculatis; corolla extus puberula. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. alba.

*86. B. riparia H. et K.* scandens? ramis compressis striatis pilis tenuiter puberulis; foliolis ovato-oblongis acuminatis cordatis glabris nitidis; floribus paniculatis; corollis extus puberulis. *In Nov. Andalusia.* ♄.

*87. B. littoralis H. et K.* scandens cirrhosa; ramis teretibus glabris; ramulis pilosis; fol. ternatis; foliolis rotundo-ovatis acuminatis utrinque molliter pilosis; panicula axillari; corollis extus puberulis. *In Mexico.* ♄. Cor. rubra.

*88. B. haemantha Bert. ex Spr.* erecta; fol. ternatis; foliolis ellipticis retusis coriaceis glaberrimis; pedunculis brevibus axillaribus paucifloris. *In Porto Rico.* ♄.

### c. Folia digitata ecirrhosa.

*89. B. lepidota H. et K.* arborea; fol. quinatis; foliolis lanceolato-oblongis obtusis margine revolutis coriaceis glabris subtus tenuiter lepidotis; pedunculis axillaribus subtrifloris; corollis glabris. *In ins. Cuba.* ♄. Arbor. Cor. rosea.

*90. B. fluviatilis Aubl. guj. 2. p. 655. t. 267.* arborea; fol. quinatis; foliolis ovato-oblongis acuminatis coriaceis glabris nitidis; corymbis axillaribus subdichotomis; corollis extus puberulis. *In Gujana.* ♄. Cor. alba 2 unc. longa.

*91. B. aesculifolia H. et K.* fol. septenatis; foliolis ovato-oblongis breviter acuminatis basi angustatis membranaceis subtus canescenti-tomentosis; paniculis terminalibus subcorymbosis; corollis externe pubescentibus. *In Mexico.* ♄. Arbor. Cor. aurantiaca.

*92. B. Leucoxylon L.* arborea; fol. quinatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glabris; floribus terminalibus solitariis vel geminis. Andr. rep. t. 48. Plukn. t. 200. f. 4. *In Jamaica.* ♄. Cor. rosea.

*93. B. chrysantha Jacq. Schoenbr. t. 211.* arborea; foliolis 5, ovatis acuminatis tomentosis; floribus terminalibus confertis. *In Caracas.* ♄. Arbor 12—26-ped. Cor. 2 unc. longa flava.

*94. B. hirsuta L.* arborea; foliolis 5 obovatis emarginatis subtus puberulis; paniculis terminalibus; corollis curvatis extus rufescenti-flavo-pilosis. *In Ind. or.* ♄. Cor. parva flavo-rubra.

*95. B. antisyphilitica Mart. reis. ex Linn. 5. p. 38.* arborea; fol. inferioribus bipinnatis superioribus digitato-quinatis; foliolis ovatis longe acuminatis glabris; paniculis dichotomis; capsulis linearibus planis. *In Brasilia.* ♄. Cor. viridis.

*96. B. megapotamica Spr. syst. add. p. 237.* fol. quinatis glabris; foliolis petiolatis obovato-oblongis integerrimis; pedunculis bifidis axillaribus cymosis; calyce 5-dentato; corolla puberula. *In Brasilia.* ♄.

*97. B. orbiculata Jacq. am. t. 180. f. 79.* scandens; fol. quinatis; foliolis oblongis acuminatis glabris; racemis axillaribus. Jacaranda acuminata Spr. *In Carthagena.* ♄. Flores flavescentes suaveolentes.

*98. B. viridiflora Cham. l. c. p. 681.* glabra; inflorescentia pubescen-

te; foliolis 5 petiolatis elliptico-oblongis longe acuminatis subtus impresso-punctatis; cyma multiflora; corollae lobis profunde rotundis. *In Brasilia.* ♄.

*99. B. araliacea Cham. l. c. p. 683.* fol. quinatis; foliolis laurineis glabris ellipticis acuminatis marginatis acute antice obsolete repando-dentatis; inflorescentia corymbosa furfuraceo-stellato-tomentosa; corollae limbo amplo. *In Brasilia.* ♄.

*100. B. myriantha Cham. l. c. p. 684.* tenuissime puberula; fol. quinatis; foliolis petiolatis ellipticis integerrimis acuminatis acutissimis membranaceis; paniculis pendulis; corolla subtomentosa, limbo amplo. *In Brasilia.* ♄.

*101. B. elliptica Cham. l. c. p. 686.* tenuissime lepidota; fol. quinatis; foliolis petiolatis integerrimis rotundatis acuminatis subtus tenuissime tomentosis; panicula alari sessili multiflora; calycis dentibus margine ciliatis. *In Brasilia.* ♄.

*102. B. miranda Cham. l. c. p. 687.* hirta; ramis subradicalibus herbaceis teretiusculis; fol. sessilibus ternatis erectis; foliolis linearibus mucronatis margine revolutis; floribus axillaribus solitariis; cor. glabra. *In Brasilia.* ♄.

### e. Folia abrupte pinnata vel bipinnata cirrhosa.

*103. B. Chica H. et Bonpl. pl. aeq. 1. p. 107. t. 31.* scandens; fol. abrupte bipinnatis; foliolis conjugatis ellipticoovatis acuminatis profunde cordatis glabris; paniculis axillaribus pendulis. *Ad Orinocum.* ♄. Cor. infundibuliformis violacea.

*104. B. Clematis H. et K.* scandens; fol. conjugato-pinnatis; foliolis bijugis ovatis apice angustatis acutis basi cordatis glabris; floribus paniculatis. *In Caracas.* ♄. Cor. alba intus flavescens.

*105. B. jasminifolia H. et K.* scandens; fol. conjugato-bipinnatis pinnis 2—3-jugis; foliolis ovatis obtusis basi rotundatis, terminalibus duplo longioribus ovato-lanceolatis. *Ad Orinocum.* ♄.

*106. B. ternata G. Don gen. syst. 4. p. 221.* scandens; fol. ternatis; divisionibus pinnatis, foliolis oblongis acutis coriaceis; panicula terminali. *Ad Maranhao.* ♄.

*107. B. bijuga Vahl;* glabra scandens?; fol. abrupte pinnatis; foliolis bijugis ellipticis acuminatis obtusis nitidis; petiolis marginatis; racemis terminalibus; pedunculis articulatis compressis; pedicellis filiformibus; calyce subintegro. *In Madagascaria.* ♄.

### f. Folia impari-pinnata ecirrhosa.

*108. B. racemosa Lam.* glabra scandens; fol. impari-pinnatis; foliolis 5—7 ovatis acutis; petiolis alatis; racemis simplicibus laxis folio longioribus; calyce brevi subtruncato; corolla tubulosa limbo brevissimo. *In Madagascaria.* ♄.

*109. B. compressa Lam.* glabra scandens?; ramis alternis nodosis compressis; fol. impari-pinnatis; foliolis 3—7 ovali-oblongis coriaceis obtusis; petiolo alato; ramis ultimis compressis; calyce subtruncato, dentibus 5 brevissimis. *In Ind. or.* ♄.

*110. B. macrostachya Wall. cat. no. 6505.* ramis junioribus rachique foliorum puberulis; fol. impari-pinnatis; foliolis 9 coriaceis obovato-oblongis acuminatis, stipulis petiolulorum subulatis; racemis longis terminalibus simplicibus; corolla extus puberula; bracteis pedicellorum longis linearibus. *In Ind. or.* ♄.

*111. B. fimbriata Wall. l. c. 6500.* erecta? fol. impari-pinnatis; foliolis pilosis ovato-lanceolatis longe acuminatis; paniculis terminalibus trichotomis calyceque 5-lobo glanduloso-pilosis; corolla infundibuliformi, segmentis lacero-fimbriatis; capsulis longis. *In regno Birmanorum.* ♄.

*112. B. multijuga Wall. pl. as. rar. 1. p. 81. t. 95. et 96.* arborea; fol. impari-pinnatis, foliolis multijugis dimidiato-ovato-cordatis acuminatis integerrimis; paniculis magnis terminalibus; capsula lanceolata plana membranaceo-alata. *In Silhet et Penang.* ♄. Flores magni 3 unc. longi flavi extus purpurascentes.

*113. B. adenophylla Wall. cat. no. 6503.* ramis puberulis; fol. impari-pinnatis subtus rachique puberulis; foliolis obovato-oblongis mucronatis sessilibus; panicula terminali ferrugineo-puberula; calyco magno

campanulato crassiusculo ferrugineo puberulo, lobis triangularibus acutis; corolla magna crassiuscula extus lanato-tomentosa intus glabra, lobis rotundis. *In regno Birmanorum.* ♄.

*114. B. Telfairiae Bojer mss. ex Hook. B. Mag. t. 2976.* arborea; fol. impari-pinnatis; foliolis 6—9-jugis ovato-oblongis acuminatis nitidis; paniculis terminalibus laxis; capsulis teretibus acuminatis carnosis; seminibus lato-alatis. *In Madagascar.* ♄. Flores nutantes amoene rosei.

*115. B. Colei Bojer mss. ex Hook. B. Mag. t. 2817.* fol. terno-verticillatis impari-pinnatis; foliolis 5 ellipticis integerrimis; floribus e caule rumpentibus breve pedicellatis; capsulis oblongis acuminatis verrúcosis. B. ramiflora Decaisn. Nouv. ann. mus. *In ins. Mauritii et Timor.* ♄. Cor. rubra flavo-venosa.

---

*116. B. Tweediana Lindl. B. Reg. 1840. t. 45.* foliolis laceolatis acuminatis; petiolis pubescentibus; pedunculis 1-floris, calyce bilabiato oblique truncato 5-lobo. *In Buenos Ayres.* ♄. Caulis scandens. Cor. flava.

### g. Folia composita.

*117. B. variabilis Jacq. h. Schoenbr. t. 212.* scandens glabra; ramis 4-gonis; fol. inferioribus biternatis, superioribus conjugatis, divisionibus ternatis, cirrhis trifidis; racemis simplicibus brevibus multifloris terminalibus; calyce 5-dentato. *In Caracas.* ♄. Cor. 3 unc. longa viridi-flavescens.

*118. B. alba Aubl. guj. t. 266.* scandens glabra; fol. e divisionibus 3 pinnatis compositis; foliolis 5 ovato-acuminatis petiolatis; corymbis axillaribus dichotomis multifloris. Jacaranda alba Spr. *In Gujana.* ♄. Flores albi.

*119. B. amoena Wall. pl. as. rar. 2. p. 78. t. 183.* fol. 3-pinnatis, pinnis 3—9-phyllis; foliolis lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; paniculа terminali trichotoma; calyce obtuse trilobo; limbo corollae extus puberulo. B. amara Loud. *In ins. Mauritii.* ♄. Flores fragrantissimi pallide flavi intus aurantiaci.

*120. B. Ghorta Wall. cat. no. 6510.* glabra; fol. impari-bipinnatis; rachi articulata, partialibus alatis articulatis; foliolis ovatis acuminatis basi attenuatis sessilibus; paniculis terminalibus; calycis lobis mucronatis; corolla glabra. *In Ind. or.* ♄.

*121. B. tetraquetra Cham. l. c. p. 675.* pilis ramosis tomentoso-pubescens; ramis 4-quetris striolatis; fol. conjugatis; pinnis biternatis; foliolis ovato-ellipticis acuminatis integerrimis; cyma pauciflora; calyce glandulis crateroideis adsperso. *In Brasilia.* ♄.

*122. B. glaberrima Cham. l. c. p. 677.* caule stricto obsolete 4-gono striato nigro pruinoso; fol. ternatis; lateralibus pinnatis; foliolis ovato-oblongis utrinque rotundatis supra nitidis; panicula pyramidali. *In Brasilia.* ♄.

---

## *2767. SPATHODEA Beauv. (1805).*

### a. Folia simplicia.

*1. S. alternifolia R. Br. prodr. p. 472.* fol. alternis simplicibus subovatis integris coriaceis glabris; caule arborescente. *In Nov. Holl.* ♄.

*2. S.? comosa G. Don gen. syst. 4. p. 222.* superne valde puberula; fol. oppositis simplicibus cordatis; corymbis terminalibus brevibus foliosis; calyce 5-fido; corolla bilabiata tubo longo gracili. Bignonia comosa Roxb. *In Moluccis.* ♄.

*3. S. magnolioides Cham. Linnaea 7. p. 659.* erecta glaberrima; fol. magnis lanceolatis obtusis in petiolum brevem desinentibus coriaceis planis; cymis paucifloris; calyce spathaceo sub anthesi lacerato-fisso. *In Brasilia.* ♄. Folia 8 poll. longa. Cor. 3-pollicaris.

### b. Folia conjugata cirrhosa.

*4. S. laurifolia H. et K.* scandens; ramis compressis substriatis glabris; fol. conjugatis; cirrhis simplicibus; foliolis ovatis obtusis coriaceis glabris; pedunculis terminalibus paucifloris; calyce integro. *In Nov. Andalusia.* ♄. Cor. aurantiaca.

*5. S. orinocensis H. et K.* scandens; ramis teretibus sulcatis glabris; fol. conjugatis; foliolis oblongis acutis coriaceis gla calyce integro. *Ad Orinocum.* ♄.

*6. S. obovata H. et K.* scandens; ramis oppositis teretibus striatis pu-

bescentibus; fol. conjugatis; foliolis obovatis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus 1—3-floris; calyce 3—5-fido. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. 2-unc. violacea.

*7. S. vernicosa Cham. l. c.* fol. digitato-quinatis; foliolis petiolatis integerrimis lanceolato-ovatis acutis glaberrimis; panicula terminali foliis breviore; corollis campanulatis tenerrimis puberulis. *In Brasilia.* ♄. Arbor. Petioli 4—6 poll. longi.

*8. S. uncata Spr.* scandens glabra; ramis teretibus; fol. conjugatis undulatis; cirrhis petiolo longioribus uncatis; calyce spathaceo bilabiato; floribus lateralibus umbellatis aggregatis. Bignonia uncata Andr. rep. t. 530. B. Mag. t. 1511. Plukn. t. 163. f. 2. *In Gujana et Ind. occ.* ♄. Flores flavi.

### c. Folia impari-pinnata.

*9. S. heterophylla R. Br. prodr. p. 472.* arborea; fol. glabris pinnatis ternatis vel simplicibus; foliolis lanceolato-linearibus integris; floribus racemosis. *In Nov. Holl.* ♄.

*10. S. glandulosa Blume bijdr. p. 762.* arborea; fol. impari-pinnatis ternatisque; foliolis ovato-oblongis acuminatis glabris subtus basi multi-glandulosis; paniculis axillaribus terminalibusque strictis. *In Java.* ♄. Arbor 15—25-ped.

*11. S. adenantha G. Don l. c.* fol. ternatis verticillatis vel impari-pinnatis; foliolis ovato-oblongis acuminatis serratis; racemis terminalibus. Bignonia glandulosa Schum. *In Guinea.* ♄. Arbor 30-ped. Cor. pallide purpurea.

*12. S. Rheedii Spr.* arborea; fol. puberulis impari-pinnatis; foliolis 3—7-jugis rotundis puberulis; racemis terminalibus erectis; calyce spathaceo; corolla valde curvata. Bignonia spathacea L. Roxb. corom. t. 144. Rheede 6. t. 29. *In Coromandel. et Malabaria.* ♄. Flores magni speciosi albi.

*13. S. crispa Wall. cat. no. 6515.* arborea; fol. junioribus villosis pinnatis; foliolis 5—7 oblongis; racemis solitariis terminalibus; floribus paucis longe pedicellatis; calyce spathaceo; corolla hypocrateriformi, segmentis limbi aequalibus. Bignonia atrovirens Roth. *In Myssore.* ♄. Arbor 25-ped. Cor. magna alba.

*14. S. Roxburghii Spr.* arborea; fol. terno-verticillatis sparsisque impari-pinnatis; foliolis 4—5-jugis serratis glabris; paniculis erectis terminalibus densis puberulis multifloris; fructibus angustis 4-locularibus; calyce bipartito, labio superiore bifido, valde puberulo. Bignonia quadrilocularis Roxb. corom. t. 145. *In Circars.* ♄. Arbor magna. Flores magni rosei.

*15. S. stipulata Wall. cat. no. 6518.* arborea, superne villosa; fol. impari-pinnatis; foliolis 5—6-jugis ovatis oblongo-ellipticisque; petiolo communi canaliculato; stipulis orbicularibus in axillis foliorum fasciculatis. Bignonia stipulata Roxb. *In Pegu.* ♄. Arbor 10—20-ped. Rami 4-anguli. Calyx pedunculique lanatissimi.

*16. S. longiflora Vent. ex Pers.* arborea; fol. impari-pinnatis; foliolis 4-jugis ovato-oblongis integris cuspidatis junioribus puberulis; paniculis magnis divaricatis terminalibus; corolla bilabiata; folliculis pendulis longis gracilibus subcylindricis acutangulis varie curvatis. Bignonia chelonoides L. B. longiflora Willd. Rheede 6. t. 29. *In Ind. or.* ♄. Arbor magna. Flores speciosi flavi. Folliculi longissimi.

*17. S. corymbosa Vent. ex Pers.* erecta; fol. conjugatis glabris; foliolis subcordatis acutis integerrimis; petiolis basi glandulosis; floribus corymbosis. *In ins. Trinitatis.* ♄. Flores flavi.

*18. S. campanulata Beauv. fl. ow. 1. p. 47. t. 27. et 28.* arborea glabra; fol. alternis impari-pinnatis; foliolis 9 oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis; floribus racemosis terminalibus; calyce crasso arcuato-reflexo subvilloso. *In Africa.* ♄. Cor. magna rubro-aurantiaca.

*19. S. laevis Beauv. l. c. t. 29.* erecta; fol. impari-pinnatis; foliolis 9 ovatis acuminatis a medio ad apicem dentatis; floribus terminalibus. *In Guinea, Sierra Leone.* ♄. Frut. 5—10-ped. Flores purpurei.

*20. S. tulipifera G. Don l. c. p. 223.* fol. impari-pinnatis; foliolis oblongis integris, subtus pilosis; race-

mis corymbosis tomentosis. Bignonia corymbifera Thonn. *In Guinea.* ♄. Cor. magna coccinea segmentis margine luteis.

*21. S. fraxinifolia H. et K.* scandens; ramis compresso-quadrangularibus sulcatis glabris; fol. impari-pinnatis; foliolis ovato-ellipticis obtusis glabris nitidis; paniculis terminalibus ramis oppositis compresssis dichotomis. *In Caracas.* ♄. Cor. flava 4—5-fida.

*22. S. gigantea Blume bijdr. p. 761.* arborea; fol. pinnato-decompositis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis; panicula terminali stricta. *In Java.* ♄. Arbor 80-ped.

## 2768. *TECOMA Juss. (1790).*

### a. Folia simplicia.

*1. T. undulata G. Don gen. syst. 4. p. 223.* fol. oppositis simplicibus lineari-lanceolatis undulatis; racemis lateralibus; limbo calycis 5-fido, segmentis emarginatis; folliculis linearibus subcompressis. Bignonia undulata Roxb. B. salicifolia Hamilt. *In Hindostan.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores maximi aurantiaci.

*2. T. splendida Spr.* fruticosa erecta; fol. confertis linearibus acutis carnosis glabris; floribus subracemosis terminalibus; antheris exsertis lanatis. Esterhazia splendida Mik. *In Brasilia.* ♄.

### b. Folia digitata.

*3. T. digitata H. et K.* arborea ramis teretibus glabris; fol. digitatis; foliolis ovato-oblongis integerrimis acutis glabris. *In Nova Andalusia.* ♄. Arbor 30—40-ped. cortice albo.

*4. T. pentaphylla Juss.* arborea; fol. digitatis quinatis; foliolis obovato-lanceolatis integerrimis acutis. Marcg. bras. t. 118. Bignonia pentaphylla L. *In Ind. occ. et Brasilia.* ♄. Arbor 25-ped. Cor. 2 unc. longa pallide caerulea.

*5. T. ochracea Cham. in Linnaea 7. p. 653.* pilis stellatis ochraceo-tomentosa; fol. digitato-quinatis; foliolis petiolatis inaequalibus medio maximo longius petiolato omnibus obovatis subcordatis margine repando-rarius obsolete dentatis; capsula pilis pinnatis subvelutina. *In Brasilia.* ♄.

*6. T. alba Cham. l. c.* fol. digitato-septe-rarius quinatis; foliolis longe petiolatis inaequalibus mediis ellipticis rarius ovatis extimis minoribus inaequilateris, omnibus acuminato-acutis supra glabris subtus dense candido-tomentosis. *In Brasilia.* ♄. Capsula siliquaeformis pedalis et longior.

*7. T. serratifolia G. Don l. c. p. 224.* arborea; fol. digitatis; foliolis 4—5 ovatis attenuatis serratis glabris; pedicellis terminalibus confertis 1-floris; calyce bilabiato. Bignonia serratifolia Vahl. *In ins. Trinitatis.* ♄. Cor. flava.

### c. Folia impari-pinnata. Arbores vel frutices erecti.

*8. T. azaleaefolia H. et K.* arborea; ramis 4-angularibus glabris; fol. pinnatis; foliolis oblongis obtusis serratis glabris; paniculis terminalibus simplicibus. *In Peruvia.* ♄. Arbor 10—15-ped. Flores carnei.

*9. T. rosaefolia H. et K.* ramis teretibus substriatis glabris; fol. pinnatis; foliolis oblongis obtusis serratis glabris; spicis terminalibus. *In Quito.* ♄. Cor. lutea.

*10. T. sambucifolia H. et K.* arborea; ramis compressiusculis glabris; fol. pinnatis; foliolis oblongis acuminatis serratis glabris; paniculis terminalibus simplicibus. *In Peruvia.* ♄. Cor. flava.

*11. T. sorbifolia H. et K.* ramis 4-gonis glabris; fol. pinnatis; foliolis oblongis acuminatis serratis subtus albido-tomentosis; paniculis terminalibus simplicibus. *Prope urb. Quito.* ♄. Flores ignoti.

*12. T. stans Juss.* arborea; ramis sub-4-gonis glabris; fol. pinnatis; foliolis ovato-lanceolatis valde acuminatis serratis glabris; spicis terminalibus. B. Mag. t. 3191. Bignonia stans L. Plum. ic. 54. β. incisa G. Don. B. incisa Colv. Tecoma incisa Sweet. *In America austr. et Ind. occ.* ♄. Arbor 10—12-ped. Flores flavi.

*13. T. mollis H. et K.* ramis compresso-4-gonis pubescentibus; fol. pinnatis; foliolis oblongis acuminatis subintegerrimis utrinque molliter pubescenti-hirtis; paniculis terminalibus simplicibus. *In Mexico.* ♄. Cor. flava.

*14. T.? africana G. Don l. c.* arborea; fol. 2-jugis obovatis argute dentatis rugulosis; racemis terminalibus simplicibus 6—7-floris. Bignonia africana Lam. *In Senegalia.* ♄. Cor. 2 unc. longa.

*15. T. fulva G. Don l. c.* arborea; ramis 4-gonis; foliolis multijugis cuneatis serratis parvis villosis; racemis axillaribus. Bignonia fulva Cav. ic. t. 580. *In Amer. austr.* ♄. Frut. 5—6-ped. Caulis violaceus. Cor. flavescens.

*16. T. suaveolens G. Don l. c.* arborea; foliolis 3-jugis ovalibus serrulatis glabris; paniculis terminalibus, divisionibus inferioribus brachiatis; corolla lanata; calyce villoso limbo 4-fido, segmentis 2 superioribus minute apiculatis. Bignonia suaveolens Roxb. B. noctiflora Hamilt. B. gratissima Koenig. *In Bengalia et Coromandelia.* ♄. Flores magni carnei.

d. Folia impari-pinnata. Frutices scandentes.

*17. T. australis R. Br. prodr. p. 471.* scandens glabra; foliolis 5 ellipticis adultis glabris integris; panicula terminali; capsula oblonga. Bignonia Pandorea Vent. malm. t. 43. Andr. rep. t. 86. B. Mag. t. 865. *In Nov. Holl.* ♄. Flores pallide rubri fauce intense purpurea.

*18. T. meonantha G. Don l. c.* scandens glabra; ramis angularibus; foliolis 9 lanceolatis subserratis caerulescentibus mucronatis subtus punctatis; paniculis terminalibus; corolla fauce barbata. Bignonia meonantha Lk. *In Nov. Holl.* ♄. Corolla rubescens.

*19. T. jasminoides G. Don l. c.* fol. impari-pinnatis glabris nitidis; foliolis 5 oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis integris subtus pallidioribus; paniculis terminalibus trichotomis. B. Reg. t. 2002. Bignonia jasminoides Cunningh. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. pallide caerulea demum alba.

*20. T. diversifolia G. Don l. c.* fol. impari-pinnatis variabilibus, inferioribus angustissimis, foliolis 11 sessilibus ovato-rotundis inaequilateris profunde crenatis, terminali maximo ovato-oblongo obtuse acuminato, petiolo communi alato ad basin jugorum articulato. *In Nov. Holl.* ♄.

*21. T. capensis Lindl. B. Reg. t. 1117.* scandens glabra; ramis teretibus; foliolis 9 ovatis serratis in axillis venarum barbatis; racemis terminalibus longe pedunculatis; calyce 5-dentato; limbo corollae 4-partito, segmentis subaequalibus obtusis, superiore emarginato. Bignonia capensis Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores rubro-aurantiaci.

*22. T. grandiflora Sweet hort. brit. p. 184.* subscandens glabra; foliolis 7—9 ovatis acuminatis argute serratis basi attenuatis; paniculis terminalibus pendulis; calycis segmentis lanceolatis longitudine tubi corollae. Bignonia grandiflora Thunb. Kaempf. ic. t. 21. Icarvillea Spr. *In China et Japonia.* ♄. Flores magni penduli aurantiaci.

*23. T. radicans Juss.* scandens glabra; ramis rugosis radicantibus; foliolis 9 ovatis acuminatis argute serratis; racemis terminalibus corymbosis longe pedunculatis; tubo corollae calyce 5-plo longiore. Bignonia radicans L. Mill. ic. t. 65. Duham. arb. 1. t. 1. Sabbat. h. rom. 2. t. 84. Wangenh. am. t. 26. f. 53. B. Mag. t. 485. *In Amer. bor.* ♄. Cor. coccinea.

e. Folia decomposita.

*24. T. xylocarpa G. Don l. c. p. 225.* arborea; fol. bi-tripinnatis; foliolis oblique oblongis semicordatis; paniculis terminalibus; segmentis limbi corollae rotundis crispatis; capsula longa lineari curvata lignosa tuberculata. Biguonia xylocarpa Roxb. *In Ind. or.* ♄. Arbor 20—40-ped. Fol. 1—4 ped. longa. Flores magni albi luteo tincti fragrantes.

---

## *2769. AMPHILOPHIUM H. et K. (1818).*

*1. A. paniculatum H. et K. nov. gen. 3. p. 149.* fol. conjugatis; foliolis ovato-rotundis acuminatis subcordatis utrinque tenuiter lepidotis, subtus in nervo et latere interiore petioli puberulis; cirrhis 3-fidis. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. carnea rosea.

*2. A. macrophyllum H. et K.* fol. conjugatis; foliolis ovato-rotundis acuminatis cordatis supra pilosis nitidis

subtus petiolisque fuscescenti-tomentosis. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. rubra.

3. *A.? pubescens Spr.* fol. terna-to-bipinnatis puberulis; foliolis oblongis obtusis sessilibus integerrimis; floribus axillaribus oppositis pedunculatis. *In Brasilia.* ♄.

---

## 2770. *ZEYHERIA Mart. (1826).*

1. *Z. montana Mart. nov. gen. 2. p. 66. t. 159. In Brasilia.* ♄. Arbor parva vel frutex magnus ramis oppositis; fol. oppositis digitatis; foliolis 5 lanceolatis subtus inflorescentiaque fulvo-farinaceo-stellato-tomentosis; floribus paniculato-corymbosis flavis.

---

## 2771. *FRIDERICIA Mart. (1828).*

1. *F. speciosa Mart. in nov. act. bonn. 13. p. 7. t. A.* fol. oblongis acuminatis planiusculis subtus in axillis venarum barbatis; panicula pyramidali divaricata; calyce corollaque 5-fidis. *In Brasilia.* ♄. Corolla coccinea vel rubro-flavescens.

2. *F. Guilielmi Mart. l. c. t. B.* foliolis ovato-oblongis basi acutis apice breve acuminatis complicatis utrinque glaberrimis; panicula compacta; calyce corollaque 6-fidis. *In Brasilia.* ♄. Cor. flava.

---

## 2772. *FERDINANDUSA Pohl (1831).*

1. *F. elliptica Pohl ic. 2. p. 9. t. 106.* fol. ovali-ellipticis apice obtusis; bracteis rotundis 3-fidis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 12-ped. Cor. alboviridis.

2. *F. ovalis Pohl l. c. t. 107.* fol. ovalibus marginatis acutis; bracteis rotundis integerrimis acutis semiamplexicaulibus basi ciliatis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 10—12-ped. Cor. intense rubra vel coccinea.

3. *F. speciosa Pohl l. c. t. 108.* fol. ovali-ellipticis emarginatis acutis; bracteis lanceolatis integerrimis scariosis. *In Brasilia.* ♄. Arbor 2-ped. Cor. coccinea 2 unc. longa.

---

## 2773. *STENOLOBIUM D. Don (1823).*

1. *S. castaneifolium D. Don in edinb. phil. jour. 1823.* Bignonia serrata Pav. hb. *In Peruvia.* ♄. Arbor erecta frondosa; fol. oppositis simplicibus ellipticis coriaceis acutis penninerviis petiolatis serratis subtus stellato-tomentosis 5—7 unc. longis et 2—3 latis supra glabris; floribus numerosis spicato-paniculatis purpureis; capsulis 4 unc. longis.

---

## 2774. *DELOSTOMA D. Don (1823).*

1. *D. dentatum D. Don in edinb. phil. jour. 1823.* fol. elliptico-oblongis dentatis subtus puberulis. Bignonia rosea Pav. *In Peruvia.* ♄. Flores rosei.

2. *D. integrifolium D. Don l. c.* fol. ellipticis integerrimis subtus tomentosis. Bignonia simplicifolia Pav. *In Peruvia.* ♄.

---

## 2775. *ASTIANTHUS D. Don (1823).*

1. *A. longifolius D. Don in edinb. phil. jour. (1823).* *In Mexico.* ♄. Frutex ramis teretibus glabris; fol. simplicibus 3-nis elongatis lato-linearibus coriaceis integerrimis glabris 6—10 unc. longis 1-nerviis utrinque attenuatis; floribus terminalibus numerosis paniculatis rubris.

---

## 2776. *CHILOPSIS D. Don (1323).*

1. *C. saligna D. Don l. c.* Bignonia linearis Cav. ic. 3. t. 269. *In Mexico.* ♄. Frutex erectus ramosus, ramis teretibus puberulis; fol. alternis linearibus planis elongatis 3—5 unc. longis glabris coriaceis utrinque attenuatis; racemis terminalibus brevibus densis tomentosis; corollis intense purpureis.

---

## 2777. *MILLINGTONIA L. (1737).*

1. *M. hortensis L.* Bignonia suberosa Roxb. *In Ind. or.* ♄. Arbor

50—60-ped. cortice spongioso; fol. oppositis supradecompositis 2 ped. longis; foliolis acuminatis 1—3 unc. longis; panicula cruciatim ramosa trichotoma demum dichotoma; floribus numerosis albis magnis fragrantibus.

---

### 2778. *ARGYLIA D. Don (1823).*

1. *A. canescens D. Don in edinb. phil. journ. 1829.* cano-puberula; segmentis foliorum linearibus canaliculatis; tubo corollae *calycem* excedente. *In Chili.* 4. 1-ped. Cor. magna lutea.

2. *A. radiata D. Don l. c.* glabra; segmentis foliorum planis apice dilatatis; tubo corollae calyce duplo longiore. Bignonia radiata L. Feuill. per. t. 22. *In Peruvia.* 4. 1-ped. Cor. magna lutea.

---

### 2779. *INCARVILLEA Juss. (1743).*

1. *I. sinensis Lam. ill. t. 327.* I. chinensis Bunge. Campsis adrepens Lour. *In China.* 4. 1—2-ped. herbacea erecta; fol. bipinnatifidis; foliolis incisis lobis linearibus; racemis *terminalibus laxis*, floribus subsessilibus magnis coccineis deciduis.

---

### 2780. *WIGHTIA Wall. (1832).*

1. *W. gigantea Wall. pl. as. rar. 1. p. 71. t. 81. In Nepalia.* ♄. Frutex magnus; fol. oppositis simplicibus pedunculisque pube stellata minuta tectis racemis magnis axillaribus; pedunculis *dichotomis*; floribus roseis.

---

### 2781. *TOURRETIA Domb. ex Juss. (1795).*

1. *T. lappacea Willd. sp. 3. p. 263.* Dombeya lappacea Herit. stirp. 1. t. 17. *In Peruvia.* ☉. Caulis fistulosus ramis 4-gonis dichotomis; fol. oppositis conjugato-ternatis cirrhosis; racemis terminalibus; corolla violacea.

---

### 2782. *ECCREMOCARPUS R. et P. (1795).*

1. *E. longifolius H. et Bonpl. pl. aeq. 1. p. 229. t. 65.* fol. abrupte tripinnatis; foliolis ovalibus integris rarius 2—3-fidis. *In Peruvia.* ♄. Cor. flava limbo viridi.

2. *E. viridis R. et P.* fol. bipinnatis, pinnis 2-jugis; foliolis ovatis integerrimis. *In Peruvia.* ♄. Cor. viridis.

---

### 2783. *CALAMPELIS D. Don (1829).*

1. *C. scaber D. Don in Sweet fl. gard. n. ser. t. 30.* Eccremocarpus scaber R. et P. Lindl. B. Reg. t. 939. *In Chili.* ♄. Frutex scandens, fol. bijugis; foliolis alternis oblique cordatis ovatis serratis integris; caulibus angulatis crassis, junioribus pellucide pilosis; fol. racemis corollisque glanduloso-pilosis. *In Chili.* ♄. Cor. coccinea.

---

### 2784. *CRESCENTIA L. (1737).*

1. *C. Cujete L.* fol. oblongis acutis obtusisque basi cuneatis fasciculatis. Jacq. am. t. 111. pict. t. 167. Plum. gen. t. 109. Comm. h. t. 71. *In Amer. aequinoctiali.* ♄. Arbor 20—30-ped. Flores virides, purpureo et flavo variegati.

2. *C. cucurbitina L.* fol. ovatis subcoriaceis solitariis; fructu ovato acuminato. C. latifolia Mill. C. Cujete var. δ. L. Plukn. t. 171. f. 2. *In Jamaica.* ♄. Arbor 20-ped. Cor. praecedentis.

3. *C. acuminata H. et K.* fol. oblongis lanceolatis acuminatis basi cuneatis fasciculatis. *In ins. Cuba.* ♄. Arbor ramis elongatis albis. Fructus globosi 3—4 unc. in diametro.

4. *C. aculeata H. et K.* ramis aculeatis; fol. ternatis vel simplicibus geminis, petiolo cummuni superne alato. *In Mexico.* ♄. Folia ovato-oblonga in petiolum attenuata. Cor. viridis.

5. *C. alata H. et K.* inermis; fol. ternis, omnibus ternatis? aut intermedio ternato, lateralibus simplicibus; petiolo communi late alato. *In Mexi-*

co. ♄. Arbor 20—30-ped. Flores pallide rubri reticulato-venosi.

---

## 2785. *TANAECIUM Sw. (1788).*

**1. *T. parasiticum Sw.*** fol. ovatis coriaceis; caule volubili fruticoso radicante. Jacq. h. Schoenbr. t. 115. *In Jamaica et Caracas.* ♄. Folia nitida.

**2. *T. Jaroba Sw.*** fol. inferioribus ternatis, superioribus geminis; cirrhis interpetiolaribus terminaiibus; caule scandente. *In Jamaica.* ♄. Flores albi.

---

## 2786. *TRIPINNARIA Spr. (1830).*

**1. *T. asiatica Spr.*** fol. tripinnatis acuminatis; racemis terminalibus. Tripinna tripinnaria Lour. *In Cochinchina.* ♄. Arbor magna, floribus flavescentibus.

**2. *T. africana Spr.*** fol. pinnatis foliolis oblongis serratis; floribus subsolitariis lateralibus. Crescentia pinnata Jacq. coll. 3. t. 18. Tanaecium pinnatum Willd. *In Mozambique.* ♄. Arbor magna. Cor. purpurea infundibuliformis.

---

## 2787. *TREVIRANIA Willd. (1809).*

**1. *T. pulchella Willd. en. 2. p. 638.*** tomentoso-pilosa; fol. 3 verticillatis ovatis utrinque acuminatis serratis; pedunculis solitariis axillaribus. Cyrilla pulchella Herit. stirp. t. 71. B. Mag. t. 374. Buchnera coccinea Scop. t. 5. Achimenes minor Browne jam. t. 38. Gesneria pulchella Sw. *In Jamaica.* 4. 1—2-ped. Cor. coccinea.

**2. *T. grandiflora Schiede in Linnaea 8. p. 247.*** divaricato-pilosa; fol. oppositis aequalibus ovatis acutis basi obliquis argute serratis. *In Mexico.* ♄. 1-ped. Cor. violaceo-purpurea.

**3. *T. heterophylla Mart. nov. gen. 3. p. 56.*** sparse pilosa; fol. oppositis, altero angustiore, cordatis ovatis acuminatis argute serratis. *In Mexico.* 4. ½—1-ped. Flores solitarii vel gemini coccinei.

**4. *T. hirsuta;*** herbacea erecta hirsuta; fol. oppositis ovatis dentatis acutis brevissime petiolatis; pedicellis calyce aequalibus; calycis hirsutissimi lobis linearibus erectis corolla 4-plo fere brevioribus; corollae tubo cylindraceo glabro hinc in calcar obtusum producto. Achimenes hirsuta. DC. *In Brasilia.* 4.

**5. *T. Andrieuxii*;** caule adscendenti-erecto simplici apice hirsuto; fol. oppositis 2—3-jugis petiolatis ovatis late crenatis subtus subhirsutis; pedicellis ex axillis supremis 2—4 unifloris, folio paulo brevioribus ebracteatis calycibusque glabris; capsula obconica 10-rostrata calycis lobis triangularibus erectis coronata. Achimenes Andrieuxii DC. *In Mexico.* 4. 2—3 poll. longa. Cor. purpureo-violacea.

**6. *T. erinoides;*** fol. oppositis 2—3-jugis ovatis longe petiolatis dentatis puberulo-hirtellis; racemo terminali aphyllo; bracteis linearibus alternis; pedicellis 1-floris bracteis paulo longioribus; calycis lobis tubo corollae parum breviore. Achimenes erinoides DC. *In Amer. austr.* 4. Cor. purpurea.

**7. *T. conifera;*** caule basi radicante adscendente villoso; fol. bijugis petiolatis ovatis dentatis puberulo-villosis; pedunculis conferte corymbosis subterminalibus; calycis lobis oblongo-linearibus bracteisque parce puberulis corolla dimidio brevioribus. Achimenes conifera DC. *In Amer. austr.* 4. Cor. purpurea.

### Species dubiae.

**8. *T. longiflora*;** fol. oblongis utrinque acuminatis serratis; pedicellis calyce brevioribus; calycis lobis erectis corolla 3—4-plo brevioribus. Achimenes longiflora DC. Gesneria fl. mex. ined. *In Mexico.* 4. Cor. purpureo-violacea.

**9. *T. tenella;*** fol. ovatis vix acutis dentatis; pedicellis calyce longioribus; calycis lobis patentibus corolla duplo brevioribus. Achimenes tenella DC. Gesneria acaulis fl. mex. ined. *In Mexico.* 4. Cor. coccinea.

---

## 2788. *GESNERIA L. (1737).*

*a. Eugesneria* DC. *Calycis lobi ovato-lanceolati non valvati. Cor. colorata saepius coccinea.*

* *Folia opposita.*

α. Herbaceae.

1. *G. chelonoides H. et K. nov. gen. 2. p. 392.* caule angulato subhirsuto; fol. oppositis brevissime petiolatis oblongis acutiusculis basi obtusis grosse crenatis hirsutis subtus canescentibus; floribus spicatis; corolla tubuloso-ventricosa extus hirtella. *In Nov. Granata.* 4. Cor. incarnata.

2. *G. allagophylla Mart. nov. gen. 3. p. 36.* caule erecto piloso; fol. oppositis, ternis sparsisque subsessilibus lineari-oblongis spathulatisque obtusis crenatis; floribus in spicam longam dispositis sessilibus; corollae tubo cylindrico piloso limbo patenti subaequali. Mart. choix. t. 14. B. Reg. t. 1767. Orobanche hirta Arrab. fl. flum. 6. t. 79. *In Brasilia.* 4. Cor. coccinea aut flavescenti-rubra.

3. *G. Vargasii DC. prodr. 7. p. 527.* hirto-tomentosa; caule erecto tereti; fol. oppositis brevissime petiolatis ovali-oblongis utrinque attenuatis crenatis; pedicellis fasciculato-verticillatis racemosis; calyce 5-fido, lobis lanceolatis; corolla cylindracea apice subventricosa puberula. *Circa Caracas.* 4. Cor. 1 unc. longa coccinea.

4. *G. verticillata Cav. ic. 6. p. 61. t. 585. f. 1.* caule erecto herbaceo villoso; fol. oppositis subsessilibus ovatis crenulatis superne hispidis subtus cinereo-tomentosis; pedicellis ad axillas supremas verticillatis 1-floris villosis; corolla tubulosa, limbo brevi 5-fido. *In Amer.-austr.* 4. Cor. villosa coccinea.

5. *G. tubiflora Cav. ic. 6. p. 61. t. 584.* tomentoso-hirsuta; caule erecto 4-gono; fol. opositis ovatis acutis crenulatis breviter petiolatis; pedicellis axillaribus 1-floris petiolo longioribus; calycis lobis angustis; corolla tubulosa recta 5-crenata ad faucem coarctata. *In Panama.* 4. Cor. 1 unc. longa coccinea.

6. *G. latifolia Mart. nov. gen. 3. p. 35.* simplex tomentoso-villosula; fol. oppositis lato- et orbiculari-ovatis petiolatis grosse dentato-crenatis; cymis axillaribus in thyrsum congestis; calycis lobis lanceolatis acuminatis. Otto verh. ges. Berl. gart. 5. t. 1. G. macrostachya Lindl. B. Reg. t. 1202. *In Brasilia.* 4. Fol. 6 poll. longa. Cor. rubra.

7. *G. polyantha DC. l. c. p. 528.* caule erecto velutino 4-sulcato obtuse 4-gono; fol. oppositis petiolatis cordatis late ovatis subacuminatis dentatis supra sparse puberulis subtus hirtello-velutinis canescentibus; summis sessilibus ovatis; cymis multifloris in paniculam aphyllam dispositis; pedicellis elongatis; calycis lobis lanceolatis capsulisque acuminatis pubescentibus. *In Brasilia.* 4. Fol. 6—7 poll. longa.

8. *G. Sellowii Mart. l. c. p. 36.* caule subhirsuto ramoso; fol. oppositis subsessilibus cordato-ovatis acutis serratis supra hirtulis subtus tomentoso-canis; cymis multifloris in thyrsum longum dispositis; calycis lobis lineari-lanceolatis; corolla clavato-cylindrica tubo subaequali. *In Brasilia.* 4. Cor. 1-poll. coccinea.

9. *G. corymbosa Sw.* caule frutescente erecto tereti subramoso; ramis incano-hirsutis; fol. oppositis breviter petiolatis ovatis acuminatis scariosis serratis superne punctato-asperis subtus tomentosis; pedunculis trichotomis corymbosis; calycis lobis patentibus; cor. tubulosa incurva. *In Jamaica.* 4. Cor. coccinea.

10. *G. rupicola Mart. l. c. t. 213.* pubescenti-villosa; caule erecto superne aphyllo; fol. oppositis breviter petiolatis lato-ovatis obovatisque subtus purpurascentibus; cyma terminali; pedicellis longitudine corollae; calycis lobis angustis acuminatis. β. pulcherrima Hilar. *In Brasilia.* 4. Caulis $\frac{1}{2}$-ped. Cor. coccineo-punicea.

11. *G. elongata H. et K. l. c. t. 192.* caule erecto fruticoso; ramis 4-gonis lanato-hirsutissimis; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis acuminatis crenatis supra strigoso-scabris subtus fuscescenti-lanatis; pedunculis axillaribus folio longioribus; calycis lobis angustis; cor. extus subhirta lobis aequalibus. G. velutina Willd. *In Quito.* 4. Cor. coccinea.

12. *G. Deppeana Cham. et Schl. in Linnaea 1830. p. 110.* molliter

patentim tomentoso-villosa; caule erecto tereti; fol. oppositis ovali-oblongis acuminatis dentatis subtus albo-tomentosis; pedicellis 4 subumbellatis; calycis lobis angustis; cor. clavata hirsuto-tomentosa lobis subaequalibus. G. tomentosa Moc. et Sesse. *In Mexico.* 4. Caulis rubens. Cor. coccinea.

*13. G. lasiantha Zucc. pl. nov. fasc. 1. p. 300. n. 6.* caule suffrutescente ramoso pilis adpressis rigidis canescente; fol. oppositis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis molliter sericeo-hirtis; pedicellis 4 subumbellatis; cor. tubo holosericeo basi 5-gibboso; filamentis barbatis. *In Mexico.* 4. Cor. coccinea.

*14. G. tuberosa Mart. l. c. t. 212.* caule e tubere globoso multicipiti sigillato; fol. oppositis breviter petiolatis lato-ovatis dentatis mollissime pubescentibus; pediculis basilaribus 1-floris plurimis; calycis lobis lanceolatis; cor. limbo subaequali. B. Mag. t. 3664. G. rupestris Graham. *In Brasilia.* 4. Cor. coccinea.

*15. G. aggregata B. Reg. t. 329.* pubescenti-villosa; caule erecto tereti; fol. oppositis petiolatis oblongo-ovatis crenatis utrinque acutiusculis; pedicellis verticillatis 1-floris; calycis lobis ovato-acuminatis; corolla subcylindrica basi bigibbosa lobis subaequalibus. B. Mag. t. 2725. G. pendulina B. Reg. t. 1032. *In Brasilia.* 4. Cor. coccinea.

*16. G. rutila Lindl. B. Reg. t. 1158.* villosa; caule erecto tereti; fol. oppositis breviter petiolatis oblongis utrinque acutiusculis grosse crenatis; pedicellis axillaribus solitariis; calyce subinflato, lobis 5 triangularibus; cor. labio superiore productiore. B. Cab. t. 1801. *In Brasilia.* 4. 2—3-ped. Cor. coccinea 2-pollicaris.

*17. G. Lindleyi Hook. B. Mag. t. 3602.* pubescenti-hirsuta subscabra; caule erecto tereti; fol. oppositis petiolatis ovato-oblongis rugosis crenatis; racemo elongato aphyllo; pedicellis verticillatis corolla 3—4-plo brevioribus; cor. limbo inaequali. B. Reg. t. 1279. G. atrosanguinea ann. Flor. 1836. c. ic. *In Brasilia.* 4. 4—5-ped. Cor. coccineo-sanguinea. $1\frac{1}{2}$-poll. longa.

*18. G. bulbosa Ker B. Reg. t. 343.* pubescenti-villosa; caule erecto tereti; fol. oppositis breviter petiolatis ovato-ellipticis basi cordatis serrato-crenatis; cymis multifloris in thyrsum amplum dispositis; calycis lobis latis brevibus; corolla cylindracea basi 5-gibbosa labio superiore longiore productiore. B. Cab. t. 1724. B. Mag. t. 3886. Schwaegr. in schrift. nat. ges. Leipz. 1822. t. 6. *In Brasilia.* 4. 2-ped. Cor. coccinea.

*19. G. macrorhiza Dumort. bull. brux. 1836. p. 361.* caule herbaceo erecto adpresso-piloso; fol. oppositis petiolatis ovato-cordatis denticulatis subtus candicantibus, summis cordato-orbiculatis; pedicellis paniculatis secundis adpresse pilosis; calycis lobis linearibus; corolla tubulosa extus velutina. *In Brasilia.* 4. Tuber maximum. Cor. scarlactina 1 poll. longa.

*20. G. Suttoni Booth. in litt. B. Reg. t. 1637.* caule herbaceo erecto ramoso tereti; fol. oppositis petiolatis cordatis crenatis tomentosis summis ovatis subsessilibus; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio sublongioribus; calycis lobis angustis; corollae labio superiore undulato elongato, inferiore parvo revoluto. *In Brasilia.* 4. Cor. coccinea.

*21. G. lateritia Lindl. Bot. Reg. t. 1950.* hirsuta; fol. oppositis breviter petiolatis subrotundo-ovatis cordatis rugosis crenatis; pedicellis superioribus bifidis bifloris; calycis lobis brevibus acutis; cor. cylindrica extus tomentosa, labio superiore bifido inferiore truncato. G. Selloi h. angl. *In Brasilia.* 4. Cor. coccinea.

*22. G. faucialis Lindl. B. Reg. t. 1785.* caule tereti; fol. oppositis subsessilibus cordatis ovatis acutis crenatis tomentosis rugosis; racemo terminali; bracteis ovatis acutis reflexis; calycis lobis angustis; cor. tubulosa apice ventricosa, labio superiore oblongo basi angustato, inferiore minimo revoluto. G. fascialis Hook. B. Mag. t. 3659. *In Brasilia.* 4. Cor. coccinea.

*23. G. Cooperi hort. Woburg. 1839.* caule tereti velutino-hirsuto; fol. oppositis petiolatis ovatis crenatis acutiusculis late cordatis supra hirsutis, subtus petioloque tomentoso-hirsutis subincanis; bracteis reflexis ovato-cordatis acutis denticulatis; pedicellis axillaribus flore paulo brevio-

ribus; cor. tubuloso-ventricosae labio superiore obovato inferiore minimo revoluto. *Patria ignota.* 4. Cor. coccinea.

*24. G. Marchii Wail. mss. ex Hook. B. Mag. 3744.* molliter pubescenti-tomentosa; fol. ternis petiolatis ovatis crenatis; verticillis florum numerosis terminalibus subaphyllis; pedicellis flore longioribus; corollae basi subgibbosae limbo subaequali 5-lobo; glandulis hypogynis 5, superioribus 2 in unicam magnam coalitis. *In mont. Brasiliae.* 4. Cor. extus rubescens intus flava.

*25. G. Houttei Dumort. bull. Brux. 1836. p. 362.* caule erecto patentim piloso; fol. oppositis petiolatis cordatis velutinis rugosis dentatis summis sessilibus suborbiculatis; pedicellis in paniculom dispositis corollae aequalibus piloso-glandulosis; calycis lobis lanceolatis; corolla tubulosa fauce coarctata. *In Brasilia.* 4.

*26. G. hondensis H. et K. nov. gen. t. 190.* caule herbaceo teretiusculo erecto sericeo-lanato; fol. oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis acuminatis basi acutis crenulatis supra glaberrimis subtus albido-lanatis; pedicellis axillaribus flore duplo longioribus; calycis lobis lanceolatis; corolla tubuloso-ventricosa hirsuta fauce coarctata limbo aequali. *In Nov. Granata.* 4. Cor. flavo-virescens lobis purpureo-maculatis.

*27. G. longifolia Lindl. misc. ad Bot. Reg. 1841. no. 190.* caule herbaceo crasso tereti tomentoso; fol. oppositis alternisque petiolatis lanceolatis crenato-serratis utrinque angustatis; pedicellis ad axillas foliorum summorum fasciculato-verticillatis 1-floris petiolo paulo longioribus in racemum terminalem dispositis; corolla cylindraceo-ventricosa villosa, limbo aequali, glandulis 5 linearibus; staminibus inclusis. *In Guatemala.* 4. 1-ped. Flores coccinei.

*28. G. zebrina Paxt. Mag. of Bot. 8. no. 96.* caule tereti erecto pubescente; fol. oppositis longe petiolatis cordato-subrotundis; racemo terminali erecto; bracteis subulatis involutis; pedicellis simplicibus longissimis erectis; corolla nutante, segmentis brevioribus. Grah. in B. Mag. t. 3940. B. Reg. 1842. t. 16. *In Brasilia.* 4. $2\frac{1}{2}$-ped. Fol. 6 unc. longa. Cor. amoene rubra latere inferiore et intus flava rubro-punctata.

*29. G. reflexa Knowles et Westc. florat. Cab. t. 67.* herbacea; fol. subsessilibus crenato-dentatis rugosis villosis acutis; racemo terminali reflexo; bracteis cordatis acutis reflexis; corollis arcuatis tomentosis, labio superiore elongato fornicato basi angustato, inferiore brevi, fauce obliqua latissima truncata. *Ad Valparaiso.* 4. Affinis G. fauciali.

### β. Fruticosae.

*30. G. discolor Paxt. mag. of Bot. 9. p. 55. c. ic.* fruticulosa; fol. oppositis ovato-cordatis tenuiter dentatis rugosis puberulis supra viridibus subtus purpureis longe petiolatis; paniculis aphyllis pedicellisque glabris violaceis; corolla infundibuliformi glabra, pedicello subduplo longiore, limbo subaequali, lobis subrotundis. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Cor. coccinea.

*31. G. Vauthieri DC. prodr. 7. p. 530.* caule fruticuloso erecto tereti inferne glabro superne hirsutissimo; fol. oppositis subsessilibus ovatis subcordatis crenatis superne hirsutis subtus tomentosis; pedicellis ad apicem rami congesto-subumbellatis, ad axillas bractearum geminatis flore brevioribus; calycis lobis angustis; corollae cylindraceae extus hirsutovelutinae labio superiore oblongo bifido inferiore subtruncato. *In Brasilia.* ♄. Cor. coccinea.

*32. G. hirsuta H. et K. l. c. t. 189.* fruticosa ramosa; ramis hirsutissimis; fol. oppositis petiolatis oblongo-ovatis acuminatis crenato-serratis, supra tomentoso-pilosis subtus lanato-tomentosis; pedicellis axillaribus geminis 1-floris petiolo triplo longioribus; calycis lobis lineari-sublanceolatis; corollae cylindricae extus hirsutae lobis subrotundis patulis aequalibus. *In Cumana.* ♄. Cor. purpurea.

*33. G. ulmifolia H. et K.* erecta ramosa; ramis sub-4-gonis pilosis; fol. oppositis petiolatis ovatis acutis leviter obliquo-cordatis crenatis supra bullatis scabrisque subtus reticulatis hirsuto-pubescentibus; pedicellis axillaribus 1-floris; calycis lobis lanceolatis; corolla tubuloso-ventricosa, fauce coarctata. *In Quito.* ♄. Cor. coccinea extus pilosa.

*34. G. longiflora H. et K.* ramis pedicellis petiolisque lanato-hirsutis; fol. oppositis oblique ovatis acutis crenatis supra tenuiter piloso-hirsutis subtus pubescentibus; pedunculis axillaribus bipartitis; calycis lobis linearilanceolatis; corolla tubuloso-ventricosa lanato-pilosa, lobis rotundatis patentibus subaequalibus. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. purpurascens.

*35. G. mollis H. et K. l. c. t. 191.* ramis pilosis; fol. oppositis petiolatis oblique ovato-oblongis acuminatis basi hinc rotundatis subcordatis serratocrenatis supra dense piloso-pubescentibus subtus argenteis; pedunculis axillaribus brevissimis in pedicellos 3 1-floros elongatos partitis; calycis lobis lineari-subulatis; corolla cylindracea aequaliter et rotunde 5-loba. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. coccinea sesquipollicaris.

*** Folia verticillata.*

*36. G. spicata H. et K. l. c. t. 188.* caule suffruticuloso erecto piloso-hirsuto; fol. terno-verticillatis breviter petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis crenatis supra densissime strigoso-pilosis subtus lanato-tomentosis; pedicellis brevissimis confertis subdenis in spicam interruptam dispositis; calyce corollaque extus hirsutis. β. Schiedeana DC. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. tubulosa coccinea.

*37. G. Sceptrum Mart. nov. gen. 3. p. 32. t. 214.* elata molliter villosa; fol. subsessilibus terno-verticillatis e basi subcordata oblongis obtuse serratis; peticellis ebracteatis terno-verticillatis longitudine florum in thyrsum elongatum dispositis; lobis calycis lineari-lanceolatis adpressis; corollae longe tubulosae labio superiore productiore. *In Brasilia.* 4. Cor. rubra flavida et ignea.

38. *G. stricta Hook. et Arn. jour. bot. 1. p. 280.* caule elato hispido; fol. terno-verticillatis sessilibus basi subcordatis oblongis crenatis supra hispidis subtus tomentosis; pedicellis 1-floris terno-verticillatis in racemum valde elongatum remote dispositis; calycis lobis lanceolatis; cor. tubulosa basi valde gibba extus villosa, labio superiore productiore, genitalibus exsertis. B. Mag. t. 3738. *In Brasilia.* 4.

*39. G. oxyphylla DC. l. c.* caule erecto villoso; fol. terno-verticillatis brevissime petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis internodio brevioribus; pedicellis ex axillis supremis ortis 3 verticillatis 1-floris folio brevioribus; calycis lobis lanceolato-linearibus; corolla ventricosa hirsuta calyce parum longiore; labio superiore subabbreviato. *In America australi.* 4.

*40. G. elatior H. et K.* caule erecto herbaceo hispido-piloso; fol. terno-verticillatis subsessilibus lanceolatis utrinque obtusis crenatis supra piloso-scabris subtus dense piloso-hirtis; spica verticillis 3 minutis constante; calycis hispidi lobis ovato-lanceolatis; cor. tubulosa superne inflata piloso-villosa. *In Nov. Andalusia.* 4. Cor. rubra.

*41. G. sylvatica H. et K.* caule herbaceo strigoso-piloso; fol. terno- seu quaterno-verticillatis subsessilibus lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis utrinque (supra praesertim) strigoso-pilosis; pedicellis ad axillas 2—4 verticillatis; calycis lobis lanceolatis; corollae ventricosae extus pilosae lobis ovatis reflexis. *Ad flum. Amazonum.* 4.

*42. G. Douglasii Lindl. B. Reg. t. 1110.* caule glabriusculo erecto; fol. quaterno-verticillatis petiolatis ovatis serratis molliter pubescentibus superioribus sessilibus; pedicellis plurimis 1-floris ex axillis superioribus verticillatis; floribus nutantibus; calycis lobis lanceolatis; corollis longe tubulosis subaequaliter 5-fidis lobis extus tuberculatis. B. Cab. t. 1939. G. verticillata Hook. B. Mag. t. 2776. et t. 3612. G. maculata Mart. nov. gen. t. 215. *In Brasilia.* 4. Cor. 1—2-poll. rubra flavo mixta.

*43. G. canescens Mart. l. c.* villoso-incana; caule erecto; fol. oppositis seu quaterno-verticillatis latoovatis utrinque breviter acutiusculis subdentatis; cyma terminali pauciflora; calycis lobis anguste triangularibus; corollae clavato-cylindricae limbo brevi subaequali. *In Brasilia.* 4. Cor. puniceo-coccinea.

*b. Prasanthea* DC. *Calycis lobi ovati longe acuminati per aestivationem stricte valvati. Cor. vires-*

*cens fauce late hiante. Capsula abrupte et longe rostrata.*

*44. G. prasinata Ker. B. Reg. t. 428.* tota pubescenti-villosa; caule fruticoso carnoso erecto tereti; fol. oppositis ovali-lanceolatis ovatisve serratis breviter petiolatis subtus velutinis; pedicellis axillaribus 2—4 corolla brevioribus; calycis lobis basi ovatis longe acuminatis; corollae tubo brevi basi inflato limbo ample campanulato lobis subaequalibus. *In Brasilia.* 4. Corolla virescens extus nigro-punctata.

Species non satis notae.

*45. G.? macrantha Spr.* fruticosa glabra; fol. oblongis utrinque attenuatis obsolete denticulatis ciliatis; pedunculis axillaribus 1-floris; corolla amplissima campanulata. *In Brasilia.* 4.

*46. G.? maculata Moc. et Sesse fl. mex. ic. ex DC. prodr. 7. p. 532.* caule herbaceo villoso tereti; fol. oppositis petiolatis ovali-oblongis acuminatis villosis margine dentato revoluto; pedicellis axillaribus solitariis folio, imo flore, brevioribus; calycis lobis ovali-oblongis patulis; corollae tubo extus villoso basi egibboso, limbo subaequaliter 5-lobo. *In Mexico.* 4. Cor. rubicunda intus albo-maculata.

*47. G.? uniflora Moc. et Sesse l. c.* caule herbaceo simplici; fol. quaterno-verticillatis breviter petiolatis ovalibus acutis serratis villosis; pedicello solitario 1-floro fol. paulo longiore; calycis lobis patentibus lanceolato-linearibus; corollae tubo basi 5-gibbo limbo patente lobis 5 subrotundis subaequalibus. *In Mexico.* 4. Caulis rubicundus. Cor. purpureo-violacea.

---

*2789. GLOXINIA Herit. (1784).*

*a. Cal. 5-partitus. Cor. violaceae vel caerulescentes. Herbae caulescentes aut subacaules.*

*1. G. maculata Herit. stirp. p. 149.* caule erecto simplici; fol. oppositis petiolatis cordatis inaequaliter dentatis supra sparse pilosiusculis subtus glabris discoloribus; pedicellis axillaribus horizontalibus 1-floris folio brevioribus; calycis limbo 5-partito, lobis ovali-oblongis patentibus; corollae tubo hinc basi gibbo. Rchb. mag. t. 3. Ehret. pict. t. 9. f. 2. Linn. h. cliff. t. 18. B. Reg. t. 213. B. Cab. t. 28. B. Mag. t. 1937. — Var. β. cor. albis. B. Mag. t. 3206. — γ. *macrophylla* Hook. fol. majoribus albo-variegatis. B. Mag. t. 3934. — δ. *Menziesii* Hook, floribus pallide violaceis intus copiose punctatis. B. Mag. t. 3943. *In Amer. merid.* 4. Cor. caerulea.

*2. G. gracilis Mart. nov. gen. 3. p. 64. t. 226.* caule elongato erecto piloso; fol. oblongis utrinque attenuatis acutis serratis pilosiusculis; pedicellis axillaribus solitariis geminisque brevissimis 1-floris; calycis teretis lobis longe acuminatis; corolla pubescente obtusa basi obtuse gibbosa. *In Brasilia.* 4. Cor. caerulea vel pallide violacea.

*3. G. antirrhina DC. prodr. 7. p. 534.* caule herbaceo erecto tereti villoso simplici; fol. oppositis petiolatis ovatis acutis serratis villosis; pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus; calycis lobis oblongo-linearibus; corollae tubo cylindraceo villoso hinc basi in calcar obtusum producto; limbi lobis patulis rotundatis. Antirrhinum maculatum Moc. et Sesse. *In Mexico.* 4. Radix fibrosa repens. Cor. 1-poll. coccinea intus maculata.

*4. G. caulescens Lindl. Bot. Reg. t. 1127.* caule erecto carnoso elongato; fol. oppositis petiolatis ovalibus oblongisve bullatis crenatis utrinque velutinis hirsutis; pedicellis axillaribus folio paulo longioribus 1-floris; calycis 5-partiti lobis ovatis acutis; corollae lobis subaequalibus, intermedio cordato ovato. B. Cab. t. 1566. *In Amer. pernambucana.* ♄. 1-ped. Cor. violacea.

*5. G. speciosa Lodd. B. Cab. t. 28.* caule abbreviato vel subnullo; fol. subradicalibus longe petiolatis puberulo-hirsutis ovalibus oblongisve crenatis; pedicellis petiolo longioribus 1-floris; calycis 5-partiti lobis acuminatis; corolla ventricosa. B. Reg. t. 213. B. Mag. t. 1937. Rchb. mag. t. 4. Martynia speciosa Herb. amat. t. 225. β. albiflora B. Mag. t. 3206. *In Brasilia.* 4. Cor. violacea 1½ poll. longa.

*6. G. rubra Paxt. mag. of Bot. 7. p. 271. c. ic.* herbacea biennis sub-

acaulis; fol. petiolatis oblongis acutis crenatis margine revolutis utrinque pilosis subtus pallidioribus; pedunculis pilosis folio longioribus; calycis segmentis ovatis acuminatis pilosis patulis. *In Brasilia.* 4. Folia 2—3 unc. longa. Cor. rubra fauce intensiore.

*b. Calyx tubulosus teres 5-fidus. Cor. pallide caerulescens vel alba. Herbae subacaules.*

*7. G. macrophylla Mart. act. bonn. 11. p. 66.* subacaulis; fol. ovatis sessilibus pubescenti-mollibus crenatis; pedicellis flore brevioribus confertis subradicalibus; calyce amplo 5-fido extus villoso; lobis acuminatis; cor. oblique 5-loba. *In Brasilia.* 4. Cor. violacea.

*8. G. hirsuta Lindl. B. Reg. 1004.* subacaulis pilis sparsis elongatis hispida; fol. petiolatis subradicalibus ovalibus oblongisve crenatis bullatis; pedicellis 1-floris aggregatis folio triplo brevioribus; calyce 5-fido lobis acuminatis; corollae lobis distantibus retusis tubo hinc ad basin modice gibbo. B. Mag. t. 2690. *In Brasilia.* 4. Cor. pallide caerulea.

*c. Calycis tubus totus aut ad basin angulatus. Cor. albae flavescentes vel caerulescentes. Herbae caulescentes erectae. Sinningia* Nees.

*9. G. Helleri Mart. l. c.* caule suffruticoso erecto; fol. glabris ciliatis crenatis; pedicellis calyce brevioribus; calycibus turbinatis ovario duplo longioribus. Sinningia Helleri Nees ann. sc. nat. 6. t. 12. Lindl. B. Reg. t. 997. Gloxinia Schottii Mikan. *In Brasilia.* ♄. 1—2-ped. Cor. $2\frac{1}{2}$ unc. longa flavida.

*10. G. guttata Mart. l. c.* caule suffruticoso erecto; fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis subtus velutinis supra lucidis; pedicellis calyce brevioribus; calycibus cylindrico-campanulatis ovario triplo longioribus. Sinningia guttata Lindl. B. Reg. t. 1112. *In Brasilia.* ♄. 1-ped. Cor. pallida intus purpurea maculis guttata.

*11. G. villosa Mart. l. c.* caule simplici carnoso villoso; fol. longe petiolatis oblongo-lanceolatis villoso-substrigosis; pedicellis axillaribus 1-floris aggregatis brevissimis; calycibus profunde 5-fidis ovarii longitudine; corolla extus villosa. Sinningia villosa Lindl. B. Reg. t. 1134. *In Brasilia.* ♄. Cor. 2 poll. longa pallide flavescens immaculata.

*12. G. velutina Mart. l. c.* caule erecto; fol. petiolatis ovatis subcordatis velutinis; pedicellis 1-floris calyce brevioribus; calycibus cylindricis angulato-alatis ovario triplo longioribus. Sinningia velutina Lindl. B. Reg. no. 1112. in nota. *In Brasilia.* 4. Cor. pallida immaculata.

*13. G. Youngeana;* suffruticosa glanduloso-villosa; fol. oppositis petiolatis oblongis crenatis margine revolutis acutis; calycis segmentis ovatis subirregularibus; corollae lobis obtusis subaequalibus. Sinningia Youngeana Paxt. mag. of Bot. 7. p. 51. c. ic. *In Brasilia?* ♄. $1\frac{1}{2}$-ped. Cor. violacea ad faucem maculata.

### Species dubiae.

*14. G.? arborea Colla h. rip. p. 61.* caule fruticoso adscendente ramoso tereti; fol. oppositis brevissime petiolatis ellipticis basi attenuatis serratis tomentosis. *Patria ignota.* ♄.

*15. G. dubia G. Don gen. syst. 4. p. 649. In Mexico.*

---

## *2790. RYTIDOPHYLLUM Mart. (1834).*

*1. R. grande Mart. nov. gen. 3. p. 39.* fol. late lanceolatis longissimis petiolatis serrato-denticulatis supra scabro-pilosis subtus pallidis; ramulis petiolis pedunculis nervisque foliorum subtus puberulo-scabris; pedunculis longitudine folii apice corymbosis; calycis lobis triangulato-lanceolatis; corollae alabastro glabriusculo. Gesneria grandis Sw. G. grandis e Jamaica Spr. *In Jamaica.* ♄. Cor. luteo-viridis.

*2. R. Plumerianum DC. prodr. 7. p. 524.* fol. late lanceolatis longissimis breviter petiolatis late crenatis ex apice crenarum mucronulatis, supra pilis subclavellatis in medio areolarum subcongestis scabris subtus petiolis pedunculisque hirsutis; pedunculis folio paulo brevioribus apice ra-

moso-corymbosis; calycis lobis lanceolatis; corollae alabastro extus hirsuto. Gesneria Plum. am. t. 134. *In Domingo.* ♄.

3. *R. petiolare DC. l. c.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis petiolatis serratis utrinque villoso-subhirsutis; ramis et pedunculis longitudine folii hirsutis; calycis lobis oblongo-lanceolatis acuminatis; bracteis foliaceis lanceolatis. Gesneria tomentosa Bert. hb. *In Domingo.* ♄. Cor. rubens.

4. *R. Berteroanum Mart. l. c.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis petiolatis superne papilloso-asperis, subtus hirsuto-scabris petiolis ramisque dense hirsutis; pedunculis folio dimidio fere brevioribus hirtellis apice corymbiferis; calycis lobis subulatis; corollae alabastro hirsuto. Gesneria scabra Spr. *In Domingo.* ♄. Folia 7-poll.

5. *R. crenulatum DC. l. c.* fol. ovali-lanceolatis acuminatis basi cuneato-attenuatis subsessilibus crenatis supra scabris subtus hirsutis; ramis hirsutis; pedunculis folio duplo longioribus subhispidis apice corymbosis; bracteis subulatis; calycis lobis ovali-lanceolatis acuminatis. Gesneria tomentosa Jacq. am. t. 175. f. 6. G. crenulata Alph. DC. *Prope Havannam.* ♄. Fol. 5 poll. longa.

6. *R. tomentosum Mart. l. c.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis vix petiolatis serratis tomentoso-hirsutis subtus subincanis; ramis hirsutis; pedunculis folii longitudini aequalibus subhirsutis; bracteis nullis aut minimis; calycis lobis late triangularibus. Gesneria tomentosa L. B. Mag. t. 1030. Codonophora lanceolata Lindl. B. Reg. 140. in nota. Sloane hist. t. 104. f. 2. *In Jamaica.* ♄. Corolla subcampanulata virescens.

7. *R. auriculatum Hook. B. Mag. t. 3562.* fol. late lanceolatis oblique subfalcatis basi utrinque auriculatis sessilibus; pedunculis hispidis longitudine folii; calycis lobis acuminatis patulis. *In Brasilia.* ♄. Cor. flavida extus sericea intus flava rubro-maculata.

## 2791. *CONRADIA Mart. (1834).*

*a. Fruticosae. Genitalia exserta; antherae per paria connexae. Dittanthera* G. Don.

1. *C. ventricosa Mart. nov. gen. 3. p. 38.* fruticosa; fol. ellipticis acuminatis crenatis petiolatis glabris; pedunculis folio brevioribus flores 3—4 umbellatos pedicellatos gerentibus; calycis lobis subulatis congestis; corolla cylindracea incurva subventricosa; capsula obovata nervis 10 notata. Gesneria ventricosa Sw. *In Jamaica, Montserrat, Martinica, Dominica et Guadelupa.* ♄.

2. *C. exserta Mart. l. c.* subarborea; fol. oblongo- seu elliptico-lanceolatis crenulato-serratis petiolatis glabris; pedunculis folio brevioribus flores 3—4 umbellatos pedicellatos gerentibus; calycis lobis linearibus apice subreflexis; capsulis obovatis 10-nerviis. Gesneria exserta Sw. G. corymbosa Balb. *In Jamaica.* ♄. Frut. 8—10-ped. Cor. flava.

3. *C. calycina Mart. l. c.* fruticosa; fol. lanceolato-ovatis acuminatis serrato-crenatis breviter petiolatis glabris; pedunculis vix folio brevioribus trifloris; calycis tubo inflato campanulato dentibus 5 ovatis; capsula cylindracea basi attenuata 10-striata. Gesneria calycina Sw. Sinningia calycina Loud. *In Jamaica australi.* ♄. Frut. 6-ped. Folia 4—6 unc. longa.

4. *C. pedunculosa DC. prodr. 7. p. 525.* fruticosa; fol. ellipticis utrinque acuminatis integerrimis breviter petiolatis glabris; pedunculis folio duplo triploque longioribus flores duos longe pedicellatos gerentibus; calycis lobis subulatis elongatis; capsula obconica 10-nervia. Gesneria exogonia Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. Corolla flavescens.

*b. Genitalia inclusa, antherae per paria connexae.*

5. *C. Craniolaria Mart. l. c.* fruticosa; fol. cuneatis obovatis acutis petiolatis superne glabris subruncinatis s. obtuse sinuato-lobatis; petiolis pedunculis ramulis nervisque foliorum subtus hirsuto-hispidis; pedunculis ex axillis supremis ortis folii circiter longitudine hispidulis 5-floris; calycis lobis lineari-lanceolatis reflexis; co-

rollae lobis fimbriatis. Gesneria Craniolaria Sw. G. fimbriata Lam. Martynia fruticosa Glox. Plum. ic. t. 137. *In Hispaniola.* ♄. Cor. flavo-virens nigro-punctata.

6. *C. scabra Mart. l. c.* fruticosa; fol. oblongis s. ovato-lanceolatis acutis basi obtusis serrulatis breviter petiolatis utrinque pedunculis calycibusque puberulo-scabris; pedunculis axillaribus folio brevioribus apice corymbiferis; ramis 3-fidis 3-floris; calycis lobis ovatis acutis. Gesneria scabra Sw. *In Jamaica.* ♄. Folia $3\frac{1}{2}$ poll. longa. Flores sanguinei.

7. *C. humilis Mart. l. c.* fruticosa; fol. sessilibus lanceolatis basi enneatis superne serratis caulibusque glabris; pedunculis folio longioribus apice 3—5-floris; calycis lobis lineari-lanceolatis; corollis incurvis. Gesneria humilis L. Plum. ic. t. 133. f. 2. *In ins. Caribaeis, Domingo et Cuba.* ♄. Calyx purpurascens.

8. *C. cuneifolia DC. l. c.* fruticosa; fol. sessilibus obovatis basi obtusis subcordatis apice grosse dentatis; pedunculis axillaribus folio brevioribus 1-floris; calycis lobis lanceolatis apice acuminatis; corollis tubulosis extus pubescentibus. Gesneria cuneifolia Moc. et Sesse. *In Mexico.* ♄. Cor. extus purpurea intus flavescens.

9. *C. Sloanei DC. l. c.* suffruticosa; fol. lanceolatis utrinque acuminatis serratis reticulato-nervosis petiolis caulibusque velutino-scabris; pedunculis folio brevioribus; calycis lobis lineari-lanceolatis tubo brevioribus; corolla tubulosa. Gesneria acaulis L. Sloane hist. t. 102. f. 1. *In Jamaica.* ♄. Cor. coccinea.

c. *Herbaceae. Antherae subexsertae liberae.*

10. *C. pumila Mart. l. c.* acaulis; fol. cuneato-obovatis crenatis subsessilibus subpilosis; pedunculis bifloris folio brevioribus; calycis lobis ovato-lanceolatis acutis, inferioribus magnis reflexis; corollae lobis crenato-ciliatis. *In Jamaica.* 4. $\frac{1}{4}$-ped. Cor. alba pilis sanguineis hirsuta.

---

## 2792. *MITRARIA Cav. (1798).*

1. *M. coccinea Cav. ic. t. 579. In Brasilia.* ♄. Frutex scandens; fol. ovatis acutis serratis; floribus axillaribus coccineis.

---

## 2793. *COLUMNEA Plum. (1703).*

1. *C. scandens L.* fol. ovatis acutis serratis subvillosis; segmentis calycis denticulatis corollisque pubescentibus; corollae labio superiore indiviso. Jacq. pict. t. 179. Hort. vind. 3. t. 48. B. Reg. t. 805. Plum. gen. t. 86. f. 1. Lam. ill. t. 524. f. 1. Mart. nov. gen. t. 226. f. 2. C. rotundifolia Salisb. par. lond. t. 29. *In Gujana et Ind. occ.* ♄. Frutex scandens. Cor. coccinea vel flava mellifera.

2. *C. hirsuta Sw.* fol. ovatis acuminatis serratis supra pilosis; calycis segmentis denticulatis corollisque pilosis. B. Mag. t. 3081. Sloane hist. t. 100. f. 1. Browne jam. t. 30. f. 3. *In Jamaica.* ♄. Cor. villosa purpurea vel pallide rubra.

3. *C. rutilans Sw.* fol. ovato-lanceolatis denticulatis scabriusculis subtus coloratis; calycis segmentis incisis corollisque villosis. *In Jamaica.* ♄. Frutex scandens. Cor. rubroflava.

4. *C. hispida Sw.* fol. ovatis obtusis denticulatis pilosis; calycis segmentis lanceolatis integris pilosis; caule pilóso-scabro. *In Jamaica.* ♄. Frut. 1—3-ped. Cal. sanguineus. Cor. coccinea. Fructus albus.

5. *C. ovata Cav. ic. t. 391.* caule repente scandenteque; fol. ovatis crenatis supra hispidulis subtus subtomentosis. *In ins. San Carlos de Chiloe.* ♄. Cor. coccinea albo-pilosa.

6. *C. Schiedeana Schlecht. Linn. S. p. 249.* caulibus simplicibus; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis sericeo-villosis; calycis segmentis ovato-lanceolatis integris corollisque maculatis pilosisque. Paxt. mag. of Bot. 9. p. 31. c. ic. *In Mexico.* ♄. Cor. 2 unc. longa flavo-fusca. Bacca globosa alba.

### Species dubiae ex DC.

7. *C.? anisophylla DC. prodr. 7. p. 542.* fol. oppositis subsessilibus

villosis, altero oblongo lanceolato acuminato subserrato basi inaequali, altero multo minore basi ovato apice acuminato; pedicellis axillaribus folio majori dimidio brevioribus hispidis; calycis lobis integris lanceolato-linearibus acuminato-subulatis. *In Amer. austr.* ♄. Suffrutex apice hispidissimus. Cor. purpureo-coccinea.

8. *C.? trifoliata Link. en. 2. p. 145.* caule erecto pubescente; fol. terno-verticillatis subsessilibus oblongis dentatis pubescentibus; pedicellis axillaribus folio brevioribus; corollae tubo basi gibbo, labio superiore reflexo inferiore trifido. *Patria ignota.* ♄. Cor. caerulea.

9. *C.? stellata Lour.* pilosa; caule herbaceo repente; ramis suberectis; fol. terno-verticillatis petiolatis ovatis serratis; pedicellis axillaribus solitariis; calycis lobis capsulisque subulatis. *In Cochinchina.* 4.

---

## 2794. *BESLERIA L. (1737).*

### a. Calycis lobis integerrimis.

1. *B. lutea L.* fol. late oblongis acuminatis calloso-serratis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris vix longitudine petiolorum. Plum. ic. t. 49. f. 1. *In Jamaica.* ♄. Cor. lutea.

2. *B. guadelupensis DC. prodr. 7. p. 538.* caule scandente subradicante superne subvelutino; fol. petiolatis ovalibus crenatis dentatisve subtus subvelutino-pilosiusculis; pedicellis axillaribus. *In Guadelupa.* ♄. Cor. purpurea. Capsula globosa calyce brevior.

3. *B. flavovirens Mart. nov. act. bonn. 11. p. 48.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cuneatis serratis glabris; cymis axillaribus multifloris contractis longitudine petiolorum. *In Brasilia.* ♄. Cor. viridi-flava.

4. *B. umbrosa Mart. nov. gen. 3. p. 44. t. 218.* fol. oblongis acuminatis basi attenuatis cordatisve integerrimis junioribus ciliatis subtus ad nervos strigoso-pubescentibus; pedunculis axillaribus solitariis trifloris petiolos excedentibus. *In Brasilia.* ♄. Cor. alba.

5. *B. elegans H. et K.* fol. suboblique elliptico-oblongis acuminatis integerrimis glabris; pedunculis axillaribus geminis 3-floris petiolo brevioribus. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. coccinea.

6. *B. solanoides H. et K.* fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi angustatis remote et obsolete denticulatis glabris; pedunculis axillaribus 3-nis 1-floris longitudine petiolorum. *Inter urbes Popayan et Almaguer.* ♄. Cor. aurantiaca.

7. *B. Berteriana DC. l. c.* caule erecto fruticoso 4-gono; fol. petiolatis ovalibus utrinque acuminatis remote serrulatis; pedicellis supraaxillaribus solitariis 1-floris petiolo longioribus; calycis lobis bacca globosa longioribus. B. lutea Spr. *In Jamaica.* ♄. Flores ignoti.

8. *B. Patrisii DC. l. c.* hispida; caule suffruticoso sub-4-gono erecto; fol. petiolatis ovalibus utrinque acuminatis serrulato-dentatis; subtus secus nervos hispidis; pedunculis axillaribus petiolo brevioribus 4-floris; calycis 6-fidi lobis acuminatis. *In Gujana et Cayenna.* ♄. Cor. purpurascens.

9. *B. incarnata Aubl. Guj. 2. t. 256.* tomentosa erecta; caule 4-gono ramoso; fol. ovatis crenatis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris petiolo paulo longioribus calyce 5-fido; cor. limbo subdenticulato; filamentis exsertis. *In Gujana.* 4. 2-ped. Cor. purpurea.

10. *B.? violacea Aubl. guj. t. 254.* fol. ovatis acutis integerrimis; pedunculis racemoso-paniculatis terminalibus; caule scandente. *In Gujana.* ♄. Cor. purpurea.

11. *B. grandifolia Schott in Flor. 1821. p. 197.* caule erecto hirsuto; fol. membranaceis late ovatis integerrimis supra glabris subtus hirsutis; floribus axillaribus racemoso-paniculatis subsecundis; cor. lobis inferioribus revolutis. *In Brasilia.* 4? Cor. flava glanduloso-pilosa.

12. *B.? caerulea Aubl.* fruticosa scandens; fol. ovatis acutis integerrimis; floribus spicatis. *In Gujana.* ♄.

### b. Calycis lobis dentatis vel serratis.

13. *B. crassifolia Schott l. c. p. 198.* subscandens radicans; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis crassis supra glabris subtus pi-

losiusculis; floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis nutantibus; corollae limbo revoluto. *In Brasilia.* ♄. Cal. rubens.

---

### 2795. *HYPOCYRTA Mart. (1834).*

**1. *H. gracilis Mart. nov. gen. 3. p. 50. t. 220.*** glabra; ramis inordinatis adscendentibus superne radicantibus laxis nitidis; fol. breve petiolatis ovatis margine undulato-dentatis; pedunculis axillaribus solitariis vel geminis; corolla subcampanulato-tubulosa, lobis rotundis patulis. *In Brasilia.* ♄. Cor. glabra intus flava extus alba basi rubro maculata.

**2. *H. aggregata Mart. l. c. t. 221.*** caule erecto subsimplici piloso; fol. oblongis utrinque acuminatis integerrimis junioribus pilosis; petiolis nervisque subtus hirsutis; pedunculis axillaribus aggregatis; calycibus (miniatis) hirsutis; corolla urceolata, lobis rotundis patulis. *In Brasilia.* ♄. Frut. 4—6-ped. Cor. coccinea.

**3. *H. hirsuta Mart. l. c. p. 52. t. 222.*** caule erectiusculo vel adscendente superne villoso-hirsuto; fol. breviter petiolatis obovatis obtusiusculis hirsutis; floribus axillaribus solitariis; corollis antice grosse ventricosis, limbo erecto contracto 5-dentato. *In Brasilia.* ♄. 1½-ped. Cor. 1-unc. coccinea.

**4. *H. strigillosa Mart. p. 52.*** caule erecto apice villoso; fol. breve petiolatis oblongis acutis mucronulatis; floribus axillaribus solitariis; corollis antice grosse ventricosis, limbo contracto 5-dentato. *In Brasilia.* ♄.

**5. *H. ciliosa Mart. l. c. p. 63.*** hirsuta; caule decumbente radicante; fol. lato-lanceolatis utrinque acuminatis subserratis; floribus axillaribus aggregatis; calycibus subulatis (purpureis); corolla campanulato-tubulosa; lobis rotundis patulis, infimo ciliis introflexis. *In Brasilia.* ♄. Cor. pollicaris et ultra ochroleuca.

---

### 2796. *DRYMONIA Mart. (1834).*

**1. *D. calcarata Mart. nov. gen. p. 58. t. 224.*** fol. ovatis basi rotundis cordatis apice acutis et calycis sepalis oblique cordatis dentatis pubescentibus; corollae limbo denticulato; antheris basi calcaratis. *In Brasilia.* ♄. Cor. magna alba lineis flavis et purpureo-punctata.

**2. *D. spectabilis Mart. l. c. p. 59.*** fol. elliptico-oblongis acutis obsolete dentatis adpresse pilosis; calycis segmentis ovato-oblongis obsolete denticulatis adpresso-pilosis; segmentis corollae crenulatis pubescenti-pilosis. Besleria spectabilis H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. magna alba limbo rubescente.

**3. *D. Jacquini G. Don gen. syst. 4. p. 653.*** fol. oblongis utrinque acuminatis subhirsutis dentatis; calycis segmentis serratis; limbo corollae serrulato. D. serrulata Mart. Besleria serrulata Jacq. h. Schoenbr. t. 290. D. bicolor Lindl. B. Reg. 1838. t. 4. *In Ind. occ.* ♄. Frutex scandens. Folia subtus rubentia. Cor. pallide flava.

**4. *D.? grandiflora G. Don l. c.*** fol. ovato-oblongis acuminatis crenatis supra dense pilosis subtus ramulisque villosis; pedunculis axillaribus elongatis multifloris; calycis segmentis ovato-oblongis acutis integerrimis dense pilosis; corolla campanulata villosa. Besleria grandiflora H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Cal. purpureus corolla alba.

---

### 2797. *TAPINA Mart. (1834).*

**1. *T. barbata Mart. nov. gen. p. 60. t. 225. f. 1.*** caule ramoso; fol. oblongis vel oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis acutis dentatis; segmentis calycis cordato-subdeltoideis; corolla extus villosa. Tapeinotes DC. Gesneria barbata Nees et Mart. *In Brasilia.* ♃. Caulis decumbens. Cor. alba intus rubicunda.

**2. *T. pusilla Mart. l. c. t. 225. f. 2.*** caule simplici 1 unc. longo; fol. orbiculato-ovatis crenatis; calycis segmentis triangularibus; corolla extus puberula. Tapeinotes DC. *In Brasilia.* ♃. Cor. 4 lin. longa alba.

---

### 2798. *NEMATANTHUS Schrad. (1821).*

**1. *N. chloronema Mart. nov. gen. p. 47. t. 219.*** fol. oblongo-lanceola-

tis utrinque acuminatis; calycibus pedunculisque 2—4 unc. longis viridibus albo-pilosis. *In Brasilia.* ♄. Frutex scandens. Folia subtus rubentia. Cal. $1\frac{1}{2}$ unc. longus glanduloso-denticulatus. Cor. coccinea.

*2. N. Jonema Schrad. in goett. Anz. 1821. p. 719.* fol. lato-lanceolatis utrinque acuminatis calyce pedunculisque violaceis cano-villosis. *In Brasilia.* ♄. Frutex scandens.

---

## *2799. ALLOPLECTUS Mart. (1834).*

*1. A. sparsiflorus Mart. nov. gen. 3. p. 55. t. 223. f. 1.* fol. oblongis vel oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis tenuiter strigosis; floribus subsessilibus axillaribus aggregatis sparsisque; bracteis quam calycis segmenta orbiculari-triangularia angustioribus calycibusque sanguineis; limbo corollae villoso 5-dentato. *In Brasilia.* ♄. Frut. scandens. Folia 3—7 unc. longa. Cor. flava.

*2. A. circinatus Mart. l. c. p. 56. t. 223. f. 2.* fol. oblongis vel lato-oblongis basi attenuatis acuminatis tenuiter strigillosis; racemis axillaribus; pedunculis nodulosis; bracteis quam sepala oblonga integerrima majoribus calycibusque atro-sanguineis; limbo corollae villosae brevi-5-lobato revoluto. Besleria hirtella Schott.? *In Brasilia.* ♄.

*3. A. Kunthii G. Don gen. syst. 4. p. 655.* fol. ovato-oblongis subacuminatis denticulatis supra pilosis subtus piloso-pubescentibus purpurascentibus; pedunculis axillaribus paucis 1-floris; calycis segmentis ovatis acuminatis denticulatis pilosis purpureis; bracteis ignotis. Besleria bicolor H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Frut. scandens. Cor. villosa flava.

*4. A.? calcaratus G. Don l. c.* fol. oblongis subacuminatis apice crenato-serratis pilosis; pedunculis axillaribus 2—4-floris; calyce villoso, segmentis oblongo-acuminatis dentatis coloratis; corollae limbo 5-lobo; bracteis nullis. Besleria calcarata. H. et K. *In andibus Quindiu.* ♄. Frut. 2—3-ped. Cor. aurantiaca.

*5. A. sanguineus Mart. l. c.* fol. obovato-oblongis acuminatis dentatis adpresse pilosis subtus purpureo-punctatis; floribus axillaribus sessilibus; calycis segmentis profunde serratis villosissimis coloratis. Besleria sanguinea Pers. Dalbergaria phoenicea Tuss. ant. 1. t. 30. *In Domingo, Antillis et Nov. Granata.* ♄.

*6. A. cristatus Mart. l. c.* fol. acutis serratis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; bracteis cordatis dentatis sessilibus coccineis quam segmenta calycis serratis; cor. extus hirsuta; lobis limbi rotundatis integris. Besleria cristata L. Jacq. amer. t. 119. *In Gujana et ins. Martinicae.* ♄. Cor. flava.

*7. A. Patrisii DC. prodr. 7. p. 545.* fruticosus subcarnosus scandens; fol. petiolatis ovali-oblongis utrinque acuminatis subintegerrimis; pedunculis axillaribus plurifloris bracteas amplas obovato-rotundas subciliatas coloratas gerentibus; calycis lobis oblongis integris bracteisque coloratis. *In Gujana gallica.* ♄. Cor. extus tomentosa.

*8. A. hispidus Mart. l. c.* fol. oblongo-ellipticis acutis serrato-crenatis hispidis; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris; calycis segmentis ovato-lanceolatis argute serratis hispidis; bracteis ignotis. Besleria hispida H. et K. *In Nov. Granata.* ♄. Folia 2 unc. longa. Cor. flava.

*9. A.? glaber DC. l. c. p. 446.* suffruticosus scandens glaber; fol. ovalibus basi cuneatis apice acuminatis margine serratis; pedicellis axillaribus 1-floris solitariis petiolo vix longioribus; calycis lobis serratis acuminatis corollae longitudinem subaequantibus. Besleria cristata fl. mex. ic. ined. *In Mexico.* ♄. Cor. purpureo-violacea.

*10. A. dichrous DC. l. c.* caule fruticuloso erecto; fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis hirtellis pinguibus; floribus axillaribus confertis subsessilibus; calycis 5-partiti lobis rotundatis denticulatis; corollae clavaeformis limbo erectiusculo. Besleria bicolor Schott. Besl. dichrous Spr. Alloplectus Schottii G. Don. *In Brasilia.* ♄. Cal. ruber. Cor. tubo rubro, limbo flavo.

*11. A. angustifolius DC. l. c.* caule suffruticoso erecto inferne tereti glabro apice sub-4-gono puberulo; fol.

petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis supra glabris subtus pallidis ad nervos puberulis; cymis axillaribus brevissime pedunculatis 3—5-floris villosulis; calycis lobis subrotundis crenatis bracteisque coloratis. *In Brasilia.* ♄. Cor. ignota.

*12. A. coccineus Mart. l. c.* fol. ovatis glabris rigidis subdentatis; pedunculis axillaribus 3—6-floris subumbellatis; bracteis 2 ad divisiones pedunculorum orbiculari-cordatis dentatis coccineis quam calycis segmenta serratis. Besleria coccinea Aubl. guj. t. 255. *In Gujana.* ♄. Corolla et fructus glabra.

---

## 2800. *EPISCIA Mart. (1834).*

*1. E. decumbens Mart. l. c. p. 40. t. 216.* glabriuscula decumbens reptans; fol. oblongis basi subcordatis acutis crenatis; cymis axillaribus terminalibusque; calyce corolla duplo breviore; sepalis lanceolatis acuminatis subserratis; cor. lobis integerrimis. *In Brasilia.* ♄. 1—3-ped. Cor. alba.

*2. E. reptans Mart. l. c. t. 217.* piloso-hirta sarmentosa radicans; fol. ovatis obtusis crenatis; pedunculis solitariis axillaribus 1-floris; calycis segmentis lineari-subspathulatis obtusis; lobis corollae dentatis. *In Brasilia.* 4. Cor. coccinea.

*3. E. melittiflora Mart. l. c.* pilosa; caule erecto; fol. ovatis utrinque acutis argute crenatis; cymis axillaribus terminalibusque; sepalis corollae tubum subaequantibus longe lanceolatis acuminatis subserratis; corollae lobis integerrimis. Besleria multiflora L. Schrank. h. monac. t. 44. *In Caribaeis, Martinica, Guadelupa et Gujana.* 4. Cor. intense purpurea.

*4. E. hispida DC. prodr. 7. p. 547.* piloso-hispida adscendens; fol. ovatis acutiusculis grosse dentatis; pedicellis axillaribus geminis 1-floris; calycis sepalis oblongis mucrone acutis. *In Amer. austr.* 4.

*5. E. pulchella? G. Don gen. syst. 4. p. 656.* caule erecto; fol. oblongo-ovatis rugosis crenatis in petiolum attenuatis connatis; cymis axillaribus; calyce 5-gono colorato; lobis corollae integris. Besleria pulchella Donn. B. Mag. t. 1146. B. umbellata hb. Banks. *In ins. Trinitatis.* 4. 2—3-ped. Cor. flava.

---

## 2801. *AESCHYNANTHUS Jack. (1831).*

*1. A. radicans Jack, in Linn. trans. 14. p. 43.* caule radicante; fol. ovatis vel ovalibus acutis basi subcordatis; junioribus villosis aveniis; pedunculis axillaribus subterminalibusque 2-floris bibracteatis; calycibus villosis. Trichosporum radicans Nees ex Blume. *In Java et Sumatra.* ♄. Frutex scandens. Folia 1—2 unc. longa. Cor. kermesina.

*2. A. volubilis Jack, l. c. p. 42.* caule volubili; fol. ovalibus utrinque acutis glabris nervis indistinctis; pedunculis axillaribus bifloris bibracteatis; pedicellis pedunculo longioribus; calycibus glabris. *In Bengalia.* ♄. Cor. kermesina.

*3. A. pulcher G. Don gen. syst. 4. p. 656.* caule radicante; fol. lanceolatis basi rotundatis; pedunculis bifloris bibracteatis fasciculatis axillaribus terminalibusque. Trichosporum pulchrum Blume. *In Java.* ♄. Cor. coccinea.

*4. A. grandiflorus G. Don l. c.* caule radicante; fol. longe-lanceolatis enerviis; umbellis terminalibus multifloris; lobis corollae rotundatis subaequalibus. B. Mag. t. 3843. Icarvillea parasitica Roxb. Trichosporum grandiflorum D. Don. *In Ind. or.* ♄. Flores nutantes aurantiaci.

*5. A. parviflorus G. Don l. c.* caule radicante; fol. ellipticis acuminatis nervosis; umbellis terminalibus paucifloris; lobis cor. superioribus brevioribus acutis. Trichosporum parviflorum D. Don. *In Nepalia.* ♄.

*6. A. oblongifolius G. Don l. c.* puberulus; caule crasso 4-gono; fol. aequaliter ovali-oblongis acuminatis puberulis serrulatis; cymis axillaribus. Icarvillea oblongifolia Roxb. *In Chittagong Ind. or.* ♄. Cor. magna albo-rubra.

*7. A. ramosissimus Wall. pl. as. rar. 1. p. 55. t. 71.* caule ramosissimo radicante; fol. oblongis acuminatis; umbellis terminalibus multiflo-

ris; corolla subclavata glanduloso-puberula. *In Nepalia.* ♄. Cor. aurantiaca.

*8. A. maculatus Lindl. B. Reg. 1841. t. 28.* caule ramoso; fol. lanceolatis coriaceis petiolatis utrinque acuminatis nunc obsolete denticulatis; umbella subsessili terminali multiflora; calycis segmentis linearibus pilosis; corollae clavatae pubescentis laciniis obtusissimis subaequalibus; antheris purpureis. *In Ind. or.* ♄. Frutex floribus sanguineis.

---

## 2802. *TROMMSDORFFIA Blume (1826).*

*1. T. speciosa Blume bijdr. p. 763.* caule erecto; fol. oppositis subaequalibus elliptico-oblongis acuminatis inaequaliter dentatis supra rugoso-pilosis subtus puberulis; pedunculis confertis bifidis vel subdichotomis; floribus diandris. *In Java.* ♄. Flores speciosi; tubo cor. violaceo limbo sulphureo.

*2. T.? elongata Blume bijdr. p. 763.* caule scandente radicante; fol. alternis oppositisque unico minimo ellipticis utrinque attenuatis duplo serratis puberulis; pedunculis solitariis longissimis apice umbellam multifloram gerentibus; staminibus didynamis. *In Moluccis.* ♄.

---

## 2803. *GLOSSANTHUS Klein ex Benth. (1835.)*

*1. G. malabarica Klein ex Benth. Scroph. ind. p. 57. Wulfenia Notoniana Wall. In Malabaria.* ♃? Caulis divaricato-ramosus. Folio lanceolata.

---

## 2804. *LOXONIA Jack. (1830).*

*1. L. discolor Jack, in Linn. trans. 14. p. 40.* fol. supra glabris, subtus purpureis retrorsum scabris; racemis simplicibus elongatis. *In Bengalia.* ♃. Folia opposita bifaria 4—5 unc. longa. Cor. flavo-viridis.

*2. L. hirsuta Jack, l. c. p. 41.* hirsuta; fol. semi-ovatis latis; pedunculis 2—4-fidis; floribus racemosis. *In Sumatra et Bengalia.* ♃. Folia brevissime petiolata 5 unc. longa et $2\frac{1}{2}$ lata.

*3. L.? decurrens Blume bijdr. p. 776.* fol. oppositis oblongis acuminatis basi cuneatis decurrentibus serratis glabris; floribus fasciculatis axillaribus. *In Java.* ♃.

---

## 2805. *RHABDOTHAMNUS Cunningh. (1838).*

*1. R. scabrosus Cunningh. in ann. of nat. hist. Ang. 1838. no. 6. p. 470. In Nova Zeelandia.* ♄. Frutex ramosissimus; ramis gracilibus pilosis; fol. oppositis serratis scabris; pedunculis axillaribus 1-floris; floribus sordide rubris striatis.

---

## 2806. *RHINCHOTHECUM Blume (1826).*

*1. R. parviflorum Blume bijdr. p. 775. In Java.* Caulis fruticulosus simplex teres; fol. oppositis oblongo-lanceolatis serratis subtus subvillosis; corymbis dichotomis axillaribus; pedicellis subfasculatis.

---

## 2807. *FIELDIA Cunningh. (1835).*

*1. F. australis Cunningh. in Field's New South Wales, p. 363. c. ic. Hook. exot. fl. t. 1. In New South Wales.* ♄. Frutex scandens radicans ad truncos arborum subparasiticus juventute dense ferrugineo-puberulus; fol. simplicibus oppositis remotis ellipticis utrinque acutis profunde serratis; petiolis puberulis; pedunculis axillaribus 1-floris; floribus pendulis viridi-albis.

---

## 2808. *CENTRONIA Blume (1826).*

*1. C. mirabilis Blume bijdr. p. 777.* Centronota DC. mss. ex Meisn. *In Java.* ♃. Planta parva carnosula parasitica bracteis ovatis obtusis stipulisque tecta.

---

### 2809. *PLATYSTEMMA Wall.* (1832).

*1. P. violoides Wall. pl. as. rar. 2. p. 42. t. 151.* fol. 2 oppositis sub pedunculis altero minore, non radicalibus; pedunculis axillaribus bifloris. Royle ill. himal. t. 70. f. 2. *In Nepalia et Missooré.* 4. Planta 2—6 unc. alta. Folia sessilia orbiculato-cordata sinuato-dentata.

*2. P. major Wall. l. c. p. 42.* caule longiori folio ovato-cordato acuto argute et sinuato-dentato tecto; pedunculis umbellato-bifidis divisionibus 3-floris. *In Kamaon.* 4. ½—¾-ped.

---

### 2810. *STAURANTHERA Benth.* (1835).

*1. S. grandiflora Benth. scroph. ind. p. 57.* Glossanthus? grandiflorus Benth. in Wall. cat. *In Penang.* 4? Folia magna rugosa. Racemi ditrichotome paniculati 8—10-flori.

---

### 2811. *CORYSANTHERA Wall.* (1832).

*1. C. elliptica Wall. cat. n. 6411. In Ind. or.* ♄. Frutex vel arbor; fol. oppositis simplicibus magnis oblongis integerrimis petiolatis; umbellis lateralibus pedunculatis subsolitariis. (Genus dubium).

---

### 2812. *PICRIA Lour.* (1793).

*1. P. Fel-terrae Lour. In China et Cochinchina.* 4? Herba erecta multiplex amarissima; caule ramoso 4-gono; fol. oppositis ovatis serratis asperis glabris; floribus axillaribus terminalibusque albo-rubris.

---

### 2813. *THUNBERGIA L.* (1737).

*1. T. grandiflora Roxb.* scandens; fol. cordatis angulatis acuminatis hispidiusculis; pedunculis 1-floris; calyce interiore nullo; antheris barbatis calcaratis. Paxt. mag. of Bot. 7. p. 221. c. ic. Flemingia grandiflora et racemosa hb. Madr. *In Calcutta.* ♄. Flos magnus pallide violaceus.

*2. T. aurantiaca Paxt. mag. of Bot. 6. p. 269. c. ic.* caulibus numerosis volubilibus; fol. hastatis acuminatis pilosis, petiolo alato; calyce exteriore magno diphyllo; corollae 5-partitae lobis aequalibus rotundatis; staminibus barbatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. aurantiaca.

*3. T. alata Hook. exot. fl. t. 167.* volubilis villoso-sericea; fol. sagitta-to-cordatis repandis; petiolis marginatis; pedunculis 1-floris; bracteis calyce majoribus. *In Afr. or.* ♄. Cor. flava.

*4. T. capensis L.* caule diffuso flexuoso; fol. ovatis obtusis subdentatis 5-nerviis scabris; pedunculis 1-floris; calyce exteriore hirto interiore 10-fido. Lam. ill. t. 552. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♄. Pedunculi solitarii. Cor. lutea.

*5. T. fragrans Roxb. corom. 1. p. 47. t. 67.* scandens; fol. cordatis acuminatis basi angulato-dentatis. *In Ind. or.* ♄.

*6. T. hastata Decaisne hb. timor. l. c. p. 388.* fol. subhastato-ovatis acuminatis utrinque glaberrimis; floralibus subcordatis ovatis; pedunculis longitudine foliorum; bracteis oblongo-lanceolatis acuminatis cor. tubo aequalibus. *In ins. Timor.* ♄. Rami volubiles.

*7. T. angulata Hook. exot. fl. t. 166.* scandens glabra; fol. subhastato-cordatis basi angulatis; petiolis teretibus; pedunculis 1-floris; bracteis ciliatis. *In Madagascaria.* ♄.

*8. T. volubilis Juss.* fol. ovatis acutis obsolete dentatis; floribus axillaribus longe pedunculatis; caule volubili. *In Ind. or.* ♄.

*9. T. javanica Gaertn. fil.* fol. cordato-ovatis acutis integerrimis supra scabris subtus puberulis; pedunculis folio brevioribus. *In Java.* 4.

---

### 2814. *MEYENIA Nees* (1832).

*1. M. Hawtayneana Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 78.* Thunbergia Wall. ibid. 2. t. 164. *In Ind. or.* ♄. Foliis subsessilibus; floribus axillaribus pedunculatis.

## 2815. *HEXACENTRIS Nees (1832).*

1. *H. coccinea Nees;* volubilis glabra; fol. subhastato-cordatis acuminatis 5-nerviis; inferioribus repandis; racemis pendulis bracteis integerrimis caducis. Thunbergia coccinea Wall. Hook. exot. fl. t. 195. *In Bengalia.* ♄.

2. *H. acuminata Nees l. c.* fol. oppositis solitariis fasciculatisque acuminatis purpureis; racemis axillaribus terminalibusque. *In Ind. or.* ♄.

---

## 2816. *MENDOZIA Vand. (1771).*

1. *M. aspera R. et P. prodr. fl. peruv. t. 17.* scandens; fol. ovatis acuminatis utrinque asperis; pedunculis 1-floris. *In Peruvia.* ♄.

2. *M. racemosa R. et P.* fol. ovatis acutis villosis; floribus racemosis. *In Peruvia et Brasilia.* ♄.

3. *M. pilosa Mart. nov. gen. 3. p. 21. t. 209.* pilis longis patentibus hirta; fol. lato-ovatis acuminatis; bracteis calyciformibus lato-lanceolatis subfalcato-acuminatis longe cuspidatis planiusculis; corolla angusta tubulosa; limbo brevi. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—8-ped. Cor. coccinea.

4. *M. puberula Mart. l. c. p. 24. t. 211.* pubescens, vel pubescenti-hirtula; fol. lato-ovatis acutis; bracteis calyciformibus ellipticis mucronatis concavis; cor. campanulato-tubulosa, limbo latiusculo. *In Brasilia.* ♄. Caulis volubilis. Cor. alba fauce violaceo-maculata.

5. *M. Velloziana Mart. l. c. p. 22. t. 210.* pilis adpressis sericeo-velutina vel pilosa; fol. ovatis vel ovato-oblongis acutis; bracteis calyciformibus ovatis breviter mucronatis planis; corolla anguste tubulosa limbo brevi. *In Brasilia.* ♄. Frut. 6—10-ped. Cor. coccinea.

6. *M. albida Velloz.* caule volubili; fol. ovatis acutis; calyce pedunculisque pilosis. *In Brasilia.* ♄.

7. *M. coccinea Arrabid. fl. flum. t. 85. In Brasilia.* ♄.

---

## 2817. *ADENOSMA R. Br. (1810).*

1. *A. uliginosa Spr.* caule diffuso hirsuto; fol. subsessilibus ovatis serrulatis pubescentibus; spicis 4-gonis. Ruellia uliginosa L. *In Coromandelia.* ☉.

2. *A. polysperma Spr.* caule diffuso gracili; fol. oblongis obtusis subintegerrimis strigosis; spicis ovatis. Ruellia polysperma Roth. *In Ind. or.* ☉.

3. *A. fragrans Spr.* caule diffuso; fol. subrotundis sessilibus crenatis; floribus solitariis sessilibus. Ruellia fragrans Forst. *In ins. Societatis.* ♄.

4. *A. chenopodifolia Spr.* caule erecto; fol. petiolatis ovatis integerrimis pubescentibus; floribus verticillatis. Ruellia chenopodifolia Poir. *In Ind. or. et Guadelupa?* ♄.

5. *A. balsamea Spr.* caule erecto glabro; fol. petiolatis lanceolatis serratis glutinosis; floribus verticillatis bracteatis. Ruellia balsamea L. fil. *In Ind. or.* ☉.

6. *A. caerulea R. Br. prodr.* caule erectiusculo foliisque ovatis pubescentibus; floribus axillaribus subspicatis; bracteis calycibusque hirsutis. *In Nov. Holl.* ☉?

7. *A. incana Blume bijdr. p. 756.* caule herbaceo procumbente; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis utrinque pube minuto adspersis infra canescentibus; spicis terminalibus brevibus; bracteis exterioribus lanceolatis acuminatis calycibusque ciliatis. *In Java.* 4?

8. *A. lanceolata Blume bijdr. p. 757.* caule suffruticoso adscendente; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis basi in petiolum angustatis utrinque parum pubentibus; spicis axillaribus terminalibusque densis; bracteis exterioribus lineari-lanceolatis subulatis calycibusque glanduloso-pilosis et setaceo-ciliatis. *In Java.* ♄.

9. *A. spathulata Blume l. c.* caule herbaceo adscendente; fol. spathulatis obtusiusculis utrinque puberulis; spicis axillaribus terminalibusque laxifloris; bracteis interioribus spathulatis acutis calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java.* 4?

10. *A. elongata Blume l. c.* caule herbaceo erecto; fol. oblongis utrinque acutiusculis puberulis subtus canescentibus; spicis terminalibus elongatis laxifloris bracteis et calycis laciniis lineari-subulatis pubescentibus. *In Java.* 4?

*11. A. biplicata Nees. In Ind. or*
*12. A. triflora Nees. In Ind. occ.*
*13. A. cuspidata Benth. in Wall. cat. In Ind. or.*
*14. A. villosa Benth. in Wall. cat. In Ind. or.*

---

## 2818. *EBERMEYERA Nees (1832).*

*1. E. humilis Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 79.* fol. oppositis oblongis; floribus spicatis. *In Ind. or.* ☉?

*2. E. thyrsoidea Nees l. c.* fol. oppositis oblongis; floribus thyrsoideis. *In Ind. or.* ☉?

---

## 2819. *ERYTHRACANTHUS Nees (1832).*

*1. E. . . . . Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 80. ex Meisn. In Ind. or.* ♄. Frutex; fol. oppositis oblongo-lanceolatis scabris subtus pubescentibus; racemulo terminali composito; floribus bracteatis subalternis.

---

## 2820. *GYMNACANTHUS Nees (1835).*

*1. G. petiolaris Nees in Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 444. In Mexico.* ☉? Foliis in caulis et ramorum apice approximatis; floribus axillaribus solitariis oppositis ebracteatis; pedicellis brevibus cum petiolo connatis.

---

## 2821. *PHYSICHILUS Nees (1838).*

*1. P. Serphyllum Nees in Hook. comp. to the B. Mag. 2. p. 310. In Ind. or.* 4? Herba humilis diffusa; fol. integerrimis hirsutis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus spicam terminalem subsecundam formantibus bracteolatis.

---

## 2822. *HYGROPHILA R. Br. (1810).*

*1. H. formosa Spr.* fruticosa; ramis teretibus; fol. oblongis subcoriaceis dentato-spinosis; petiolis basi verticillato-spinosis; floribus axillaribus sessilibus; bracteis calycibusque spinulosis. Ruellia formosa H. et Bonpl. pl. aeq. 1. t. 48. *In Peruvia.* ♄. Cor. incarnata.

*2. H. ringens R. Br.* procumbens; fol. oblongis integerrimis; floribus axillaribus solitariis; bracteis calyce brevioribus. Ruellia ringens L. *In Ind. or.* ♄.

*3. H. angustifolia R. Br. prodr. p. 479.* fol. lanceolato-linearibus paribus approximatis; axillis pilosis; caulis internodiis superioribus corolla brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

*4. H. brasiliensis Spr.* fruticosa hirsuta; fol. oblongis integerrimis altero minore; spicis terminalibus secundis villosis; bracteis dorsalibus ovatis cuspidatis trinerviis. Dicliptera tetrandra Nees Schultzia Nees. *In Brasilia.* ♄.

*5. H. undulata Blume bijdr. p. 803.* caule herbaceo inferne repente; fol. obovatis aut elliptico-lanceolatis integris hirsutis; capitulis axillaribus sessilibus. Ruellia undulata Vahl. *In paludosis Bataviae.* ☉?

*6. H. difformis Blume l. c.* caule herbaceo procumbente; fol. lineari-lanceolatis integris hirsutis; capitulis axillaribus sessilibus. Ruellia difformis L. fil. *In Java et Ind. or.* 4?

*7. H.? pusilla Blume l. c.* caule herbaceo inferne repente; fol. subsessilibus lineari-lanceolatis angustis pube minuto adpressis; floribus solitariis axillaribus sessilibus. *In Moluccis.* 4?

*8. H. salicifolia Nees;* fol. lanceolotis integerrimis; floribus verticillatis; calycibus aristatis; bracteis lanceolatis; caule erecto. Ruellia salicifolia Vahl. *In Ind. or.* ♄.

*9. H. barbata Nees;* fol. lanceolatis integerrimis; floribus verticillatis; calycibus acutis; bracteis oblongis; caule erecto. Ruellia barbata Vahl symb. 3. p. 83. *In Ind. or.* 4. Fol. bipollicaria.

*10. H. dimidiata Nees. In Ind. or.* ☉?.

*11. H. obovata Nees* (Ruellia obovata Roxb.). *In Ind. or.* ☉.

---

### 2823. *NOMAPHILA Blume (1826).*

*1. N. corymbosa Blume bijdr. p. 804.* caule herbaceo ramoso erecto; fol. longiter petiolatis oppositis lanceolatis utrinque acuminatis integris glabriusculis; corymbis axillaribus dichotomis calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java.* ♃?

*2. N. petiolata Desaisn. hb. timor. in nov. ann. 3. p. 387.* ramulis glabris; fol. ovato-lonceolatis obtusiusculis basi in petiolum longum attenuatis; cymis axillaribus pedunculatis patentibus; bracteis foliaceis brevibus lanceolatis; segmentis calycis anguste linearibus pilosis obtusis; capsulis linearibus. *In ins. Timor.* ♃.

---

### 2824. *DISCHORISTE Nees (1832).*

*1. D. littoralis Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 81.* Ruellia littoralis L. *In Ind. or.* ♄. Fruticulus ½—1-ped. foliis oppositis retusis, floribus axillaribus vel terminalibus solitariis sessilibus bracteis 2 filiformibus suffultis.

---

### 2825. *DIPTERACANTHUS Nees (1838).*

*1. D. Schauerianus Nees delect. h. uratisl. 1838 et Linnaea 13. lit. 118.* fruticosus glaber; fol. ovato-oblongis apice attenuatis obtusiusculis integerrimis nitidis recurvis; floribus solitariis oppositis subsessilibus; bracteis fol. conformibus; bracteolis nullis. Ruellia brasiliensis Hortul. *Patria?* ♄.

*2. D. strictus Nees l. c. p. 119.* herbaceus; caule erecto stricto subramoso foliisque ovato-oblongis subrepandis basi acutis breviter petiolatis pubescenti-scabris; floribus solitariis oppositis subsessilibus; bracteis ovatis; calycis laciniis lanceolatis ciliatis. Ruellia oblongifolia Pursh? *In Amer. bor.* ♄.

*3. D. viscidulus Nees l. c.* caule fruticoso erecto inferne glabro superne puberulo; fol. ovatis acutiusculis in petiolum decurrentibus hirsuto-pubescentibus superioribus glandulosis; fasciculis axillaribus subbifloris brevi pedunculatis foliosis; bracteis ovatis oblongisve obtusis bracteolisque et calycibus hirsutis glandulosisque; corolla infundibuliformi. *In Brasilia.* ♄.

*4. D. ciliatus Nees l. c.* caule suffruticoso erecto foliisque longe petiolatis ovatis repando-subdentatis pilosis; bracteis petiolatis foliaceis. Ruellia ciliata Hornem. apud Spr. syst. 2. p. 820. *In Ind. or.* ♃?

*5. D. erectus Nees l. c.* caule erecto villoso; fol. subrotundis obtusis mucronatis petiolatis subcrenulatis supra scabris subtus tomentosis; pedunculis brevissimis bracteatis. Ruellia erecta Roth. gen. p. 308. *In Ind. or.* ♄?

*6. D. patulus Nees l. c.* caule fruticoso erecto ramoso foliisque petiolatis ovato-oblongis obtusissimis integerrimis pubescentibus; verticillis pauciforis; capsulis obovatis calyce majoribus. Ruellia patula Jacq. *In Ind. or.* ♄.

*7. P. pilosus Nees. In Prom. b. spei.* ♃.

---

### 2826. *APHRAGMIA Nees (1836).*

*1. A. Haenkei Nees in Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 144. In Mexico.* ☉? Herba pedunculis axillaribus dichotomis cum floribus alaribus sessilibus; bracteis foliaceis; bracteolis nullis.

---

### 2827. *PETALIDIUM Nees (1832).*

*1. P. barlerioides Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 82.* Ruellia barlerioides Roth. R. bracteata Roxb. hb. *In Ind. or.* ♄. Frutex glaucescens; fol. oppositis crenato-dentatis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis; vel in ramulo brevi fasciculatis; bracteis et corollis magnis glanduloso-pubescentibus.

---

### 2828. *CALOPHANES D. Don (1832).*

*1. C. biflora D. Don in Sweet fl. gard. 2. p. 181.* Ruellia oblongifolia Michx. *In Amer. bor.* ♃. Herba fol. oppositis; floribus axillaribus solita-

riis breve pedunculatis caeruleis; fauce maculata.

---

### 2829. *RUELLIA L. (1737).*

a. Flores axillares solitarii.

1. *R. coccinea Vahl symb. 3. p. 83.* floribus axillaribus terminalibusque subsolitariis sessilibus; fol. ovatis dentatis. Barleria coccinea L. Plum. gen. ic. 43. f. 1. *In Amer. austr.* 2?

2. *R. pallida Vahl symb. 2. p. 72.* fol. petiolatis undulato-crenatis ovatis margine scabris; floribus axillaribus solitariis sessilibus. R. matutina Steud. et Hochst. *In Arabia felici.* 2? Caulis obscure 4-gonus. Fol. 1-poll. pallide viridia.

3. *R. ocymoides Cav. ic. 5. p. 9. t. 456.* caule humili ramoso; fol. ovato-ellipticis obtusis integerrimis subtus glaucis petiolatis; floribus bracteatis. R. concavifolia Orteg. *In Mexico.* ♄.

4. *R. australis Cav. ic. 6. p. 62. t. 586. f. 1.* fol. ovato-oblongis petiolatis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

5. *R. foetida H. et K.* caule suffruticoso erecto; ramis quadrangularibus verrucosis; fol. lanceolato-oblongis acutis basi augustatis; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *In Mexico.* ♄.

6. *R. tubiflora H. et K.* caule herbaceo erecto; ramis 4-angularibus scabriusculis; fol. oblongis acuminatis basi angustatis glabris; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *Ad fl. Magdalenae.* 2.

7. *R. quitensis H. et K.* caule suffruticoso prostrato; ramis sub-1-gonis pubescentibus; fol. obovato-oblongis obtusiusculis basi cuneatis puberulis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus. *In Quito.* 2.

8. *R. geminiflora H. et K.* pubescens; caule herbaceo procumbente; ramis 4-gonis; fol. oblongis acutis basi angustatis; floribus axillaribus geminis subsessilibus. *In Nov. Granata.* 2. Cor. pallide violacea.

9. *R. aciculata Roth nov. gen. p. 301.* fol. ovalibus in petiolum attenuatis rigidis subciliatis apice mucronato-aciculatis; ramis sqarrosis bracteis fasciculatis acerosis 4-gonis rigidissimis setoso-scabris apice 2—3-spinosis; floribus axillaribus sessilibus. *In Ind. or.* 2.

10. *R. microphylla Cav. ic. p. 64. t. 586. f. 2.* caule prostrato; fol. ovatis minutis; floribus axillaribus solitariis ebracteatis. *In Hispania.* 2. Fol. 2 lin. longa.

11. *R. repens L. Burm. non Wall.* caule repente; fol. lanceolatis acutiusculis sessilibus; floribus bracteatis. *In Java.* 2.

12. *R. humistrata Michx.* caule prostrato radicante glabriusculo; fol. obovatis in petiolum attenuatis; capsulis linearibus. *In Georgia et Florida.* 2.

13. *R. depressa Thunb.* caule suffruticoso prostrato; fol. confertis obovato-mucronatis petiolatis glabris. *In Afr. bor.* ♄.

14. *R. spinescens Thunb. prodr. p. 104.* fol. fasciculatis lanceolatis spinescentibus; floribus sparsis sessilibus; caule depresso. *In Prom. b. spei.* ♄.

15. *R. pumilio R. Br.* caule diffuso procumbente; fol. oblongo-linearibus obtusis; bracteis minutis. *In Nov. Holl.*

16. *R. colorata Blume bijdr. p. 795.* caule herbaceo repente; fol. petiolatis cordato-ovatis grosse crenulatis discoloribus (infra purpureis) margine scaberrimis; spicis terminalibus 4-gonis; bracteis oblongo-lanceolatis obtusis ciliolatis. *In Java.* 2.

17. *R. venosa Blume l. c.* caule herbaceo inferne procumbente; fol. oblongo-lanceolatis subrepandis glabriusculis parallelo-venosis; spicis axillaribus terminalibusque 4-gonis; bracteis elliptico-lanceolatis venosis pilosiusculis. *In Java.* 2?

18. *R. violacea Aubl. guj. 2. p. 668. t. 271.* fol. petiolatis oblongis acutis dentatis tomentosis; pedunculis 1-floris elongatis folio brevioribus. *In Gujana.* 2. Rad. radiculis tuberosis.

19. *R. longiflora Vahl symb. 1. p. 45. t. 15.* fol. ovatis integerrimis; floribus axillaribus solitariis longissimis; caule fruticoso. R grandiflora Pers. *In Arabia felici.* 2?

20. *R. pilosa L.* caule suffruticoso erecto; fol. ovatis obtusis integerri-

mis subsessilibus pubescentibus; pedunculis subterminalibus abbreviatis solitariis. Ruellia ovata Thunb. R. pubescens Pers. *In Prom. b. spei.* 4.

*21. R. bracteata R. Br. prodr. p. 479.* floribus axillaribus; bracteis foliaceis magnis deciduis; corollae tubo elongato; limbo subaequali; capsulis unguiculatis; fol. oblongis ellipticisve; caule erecto. *In Nov. Holl.* 4?

*22. R. acaulis R. Br. l. c.* caule abbreviato; fol. cuneato-oblongis obtusis; pedunculis axillaribus 1-floris capsula aliquoties longioribus; calycibus glabriusculis ebracteatis. *In Nov. Holl.* 4?

*23. R. curviflora Nees et Mart.* caule fruticoso glabro; fol. petiolatis lanceolatis acutis venoso-lineatis integerrimis; pedunculis terminalibus elongatis sub-1-floris; laciniis calycis linearibus ciliatis; corolla ringente. *In Brasilia.* ♄.

*24. R. prostrata Poir.* caule herbaceo prostrato pubescente; fol. petiolatis ovatis crenatis villosis; pedunculis axillaribus abbreviatis. R. Wightiana Wall. Dipteracanthus prostratus Nees. *In Ind. or.* 4?

### b. Flores verticillati.

*25. R. brasiliensis Spr. syst. 2. p. 822.* caule erecto herbaceo foliisque oblongo-lanceolatis venosis integerrimis glabris; verticillis subebracteatis dimidiatis calycibus aristatis. *In Brasilia.* 4?

*26. R. verticillata Spr. l. c.* caule erecto herbaceo retrorsum piloso; fol. lanceolatis integerrimis sessilibus hispidiusculis; verticillis ebracteatis; calycibus elongatis hispidis. *In Monte Video.* Sello. 4?

*27. R. rubricaulis Cav. l. c. t. 417.* caule rubente erecto; fol. oblongo-ovatis crenulatis petiolatis glabris; verticillis paucifloris; bracteis linearibus subintegerrimis; calycibus subulatis. *In Mexico.* 4. Cor. dilute lutea.

*28. R. albicaulis Bert. ex Spr. l. c.* caule erecto herbaceo; fol. longe petiolatis ovatis acuminatis integerrimis pilosis; verticillis paucifloris; bracteis ovato-subrotundis; laciniis calycis linearibus pectinato-ciliatis. *Ad fl. Magdalenae.* 4?

*29. R. ciliosa Pursh;* caule erecto ramoso; fol. subsessilibus ovato-oblongis longe ciliatis; bracteis lanceolatis abbreviatis; calycibus subulatis. *In Georgia.* 4?

*30. R. hybrida Pursh;* caule erecto ramosissimo; fol. subsessilibus oblongis utrinque attenuatis hirsutis; bracteis abbreviatis; laciniis calycis linearibus. *In Georgia.* 4?

*31. R. ovata Cav. l. c. t. 254.* fol. sessilibus ovatis villosis ciliatis; floribus axillaribus ternis subsessilibus; bracteis linearibus acutis. Dizygandra ovata Meisn. *In Mexico.* 4. Cor. magna saturate caerulea.

### c. Pedunculi axillares pauciflori.

*32. R. formosa Andr. in h. Kew.* caule erecto herbaceo foliisque ovato-oblongis petiolatis integerrimis pilosis; pedunculis elongatis hirsutis; laciniis calycis linearibus; corolla subringente; genitalibus exsertis. B. Mag. t. 1400. R. elegans Poir. *In Brasilia.* 4. 1—2-ped. Cor. coccinea.

*33. R. ventricosa H. et K.* pubescens; caule herbaceo erecto; ramis 4-gonis; fol. oblongis acutis basi angustatis; pedunculis axillaribus elongatis apice dichotomis paucifloris; corollis ventricosis. *In Nov. Granata.* ♄. Cor. incarnata.

*34. R. cayennensis Spr.* glabriuscula; fol. lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis petiolatis glabris; pedunculis axillaribus bifidis multifloris folio longioribus; calycibus villosis corollae tubo apice inflato. R. longiflora Pers. R. ventricosa Poir. *In Cayenna.* 4?

*35. R. grandiflora Poir.* ramis 4-gonis foliisque petiolatis ovatis obtusis repandis glabris; pedunculis folia superantibus dichotomis; calycibus elongatis subulatis. *In Guadelupa.* 4?

*36. R. macrophylla Vahl symb. 2. p. 72. t. 29.* fol. ovato-lanceolatis integerrimis pubescentibus, pedunculis elongatis bifloris bracteatis, calycibus glabris. *In Amer. austr.* 4. Rami 4-angulares. Folia spithamaea. Cor. $1\frac{1}{2}$ unc. longa.

*37. R. dichotoma Bert. ex Spr.* caule herbaceo erecto ramisque terctibus; fol. oblongis utrinque attenuatis longe petiolatis, canescenti-pubes-

centibus; pedunculis axillaribus dichotomis foliatis folio brevioribus; calycibus subulatis elongatis hirsutis. *Ad fl. Magdalenae.* 2.

38. *R. tuberosa L.* radice fasciculata; caule herbaceo adscendente hirsuto; fol. obovato-oblongis crenatis glabriusculis; pedunculis trifidis folio subbrevioribus ebracteatis; calycibus elongatis subulatis; capsulis linearibus. Sloane hist. t. 95. f. 1. *In Jamaica.* 2.

39. *R. strepens L.* fol. oblongis repandis petiolatis hirsutis; pedunculis brevissimis foliatis 3-floris; calycis hirsuti segmentis lineari-subulatis. Dizygandra Meisn. Dill. elth. f. 321. *In Virginia et Carolina.* 2. 1—2-ped. Cor. pallide caerulescens.

40. *R. lactea Cav. ic. t. 255.* fol. petiolatis oblongo-ovatis ciliatis subdentatis; pedunculis brevissimis subtrifloris; caule pilis articulatis villosissimo erecto. *In Mexico.* 2. Cor. magna pallide violacea demum alba.

41. *R. clandestina L.* fol. petiolatis oblongis obtusis basi attenuatis subdentatis; pedunculis trifloris folio brevioribus. Dill. elth. f. 320. *In Barbados et ins. Crucis.* 2.

42. *R. rivularis Schlecht. Linnaea 7. p. 396.* caule erecto 4-gono ramoso subhirsuto; fol. petiolatis anguste lanceolatis utrinque acute angustatis pilosiusculis; floribus axillaribus subsessilibus; calycis pilosiusculi laciniis filiformibus; corollis parvis calyce tertia parte longioribus. *In Mexico.* 2. Cor. lilacina.

43. *R. lacustris Schlecht. Linnea 5. p. 96.* glabriuscula; fol. linearilanceolatis sessilibus margine scaberrimis; cor. labio superiore bifido inferiore 3-fido. *In Mexico.* 2.

44. *R. dulcis Cav. ic. t. 585. f. 2.* fol. ovatis integerrimis petiolo subbrevioribus; pedunculis axillaribus 1-floris bracteatis folio brevioribus. *In Chili.* 2. Caulis brevissimus.

### d. Racemi axillares multiflori.

45. *R. paniculata L.* fol. integerrimis oblongis acutis; pedunculis dichotomis; floribus subsessilibus; lobis corollae emarginatis. Sloane hist. t. 100. f. 2. *In Jamaica et Nov. Granata.* 2. Cor. purpurascens.

46. *R. rubra Aubl. guj. t. 270.* fol. petiolatis oblongis acuminatis; pedunculis multifloris subcorymbosis; corollae limbo fimbriato; capsula utrinque sinuata. *In Gujana.* 2.

47. *R. glandulosa Roth nov. gen. p. 312.* villis brevissimis pubescens; fol. ovali-lanceolatis obsolete serratis petiolatis; racemis axillaribus brevibus secundis; bracteis minutis lineari-subulatis patulis cum calycibus subulatis glanduloso-villosis. *In Ind. or.* 2. Caulis 4-gonus purpurascens. Racemi subhorizontales.

48. *R. viscosa H. et K.* pubescenti-viscosa; caule herbaceo erecto; ramis 4-gonis; fol. elliptico-oblongis acutis basi angustatis integerrimis; pedunculis axillaribus dichotomis. *Ad Orinocum.* 2. Cor. violacea.

49. *R. inundata H. et K.* piloso-viscosa; caule herbaceo procumbente; ramis sub-4-gonis; fol. ovatis acutis basi rotundatis integerrimis; pedunculis axillaribus dichotomis. *Ad fl. Magdalenae.* 2. Cor. rubra.

50. *R. floribunda Hook. misc. 2. p. 236.* glanduloso-pubescens; ramis teretibus; fol. cordato-rotundatis integerrimis breve petiolatis; paniculis axillaribus oppositis paucifloris; pedicellis 1-floris; bracteis ovatis; calycis lacinia unica latiore; corollis breviter pubescentibus. *In Lima.* 2. Cor. purpurea.

### e. Flores fasciculati capitati.

51. *R. mollissima Vahl symb. 3. p. 82.* fol. petiolatis lato-lanceolatis integerrimis mollissimis; fasciculis pedunculatis. *In Madagascaria.* 2. Tota villosa.

52. *R. involucrata Vahl l. c.* fol. lanceolatis integerrimis glabris; capitulis terminalibus involucratis pilosis; bracteis 4 ovatis ciliatis. *In Ind. or.* 2.

53. *R. aristata Vahl l. c.* fol. ovatis subtus canescentibus; capitulo terminali; calycibus bracteisque nervosis aristatis; caule fruticoso. *In Arabia felici.* ♄.

54. *R. capitata Don prodr. fl. nep.* caule fruticoso ramoso; fol. lanceolatis acuminatis denticulatis utrinque pilosiusculis; spicis capitatis; bracteis calycibusque obtusis. *In Nepalia.* ♄.

55. *R. crispa L.* caule repente; fol. subcrenatis lanceolato-ovatis; capitulis ovatis foliosis hispidis. *In China.* 4. Rad. lignosa repens. Cor. flava.

56. *R. sumatrensis Roth l. c. p. 311.* setis articulatis aspera; caule repente adscendente simplici; fol. ovali-lanceolatis subintegerrimis petiolatis, floralibus retusis subemarginatis; floribus terminalibus fasciculatis sessilibus; bracteis ovali-lanceolatis serrulatis imbricatis. *In Sumatra.* 4.

f. Flores spicati.

57. *R. cordifolia Vahl l. c.* fol. cordato-ovatis sessilibus subtus tomentoso-incanis; floribus subspicatis. *In Ind. or.* 4. Rami superne dichotome ramosi. Corollae tubus filiformis.

58. *H. guttata Forsk.* fol. ovato-lanceolatis margine scabris undulatis; spicis terminalibus imbricatis. *In Arabia felici.* 4. Cor. alba guttata.

59. *R. japonica Thunb.* caule herbaceo erecto; fol. subpetiolatis ellipticis integerrimis glabris; spicis terminalibus alternis; bracteis oblongis obtusis. *In Japonia.* 4?

60. *R. tetragona Link. en. 2. p. 133.* caule erecto hirto; fol. petiolatis ovatis acuminatis repando-dentatis hirtis; spica verticillata. *In Brasilia.* 4. 2-ped. Cor. 6—8 lin. longa caerulea.

61. *R. latebrosa Roth l. c. p. 307.* piloso-scabriuscula; fol. ovalibus breviter acuminatis grosse serratis; basi apiceque integerrimis longe petiolatis; ramis floriferis in foliorum axillis geminis; spicis terminalibus imbricatis pauciflоris; bracteis lanceolatis. R. diffusa B. Wall. R. fasciculata Wall. Grossandra radicans hb. Madr. *In Ind. or.* 4.

62. *R. repanda L.* fol. lanceolatis obtuse dentatis petiolatis; caule repente. Burm. ind. t. 40. f. 2. Rumph. 6. t. 13. f. B. *In Java.* ♄.

63. *R. rupestris Sw.* acaulis; fol. longe petiolatis ellipticis repando-crenatis hirsutis subtus incanis; scapo spicigero bracteato folia subaequante; corolla hypocrateriformi. Gerardia tuberosa L. *In Antillis.* 4.

64. *R. rotundifolia Don prodr. fl. nep.* caule erecto ramoso pubescente; fol. subrotundo-ovatis acutiusculis crenatis; spica abbreviata; bracteis acuminatis intermediis latissimis flore brevioribus. *In Nepalia.* 4?

65. *R. scabrosa Sw.* acaulis; fol. brevissime petiolatis ovatis acutis coriaceis subrepandis glabris subtus scabris; scapo spicigero bracteato; corolla hypocrateriformi. *In Hispaniola.* 4.

66. *R.? gigantea H. et Bonpl. pl. aeq. 2. p. 75. t. 102.* arborea; ramis 4-gonis; fol. subrotundo-ovatis acuminatis glabris nervis hirtis; paniculis terminalibus; laciniis calycis oblongis obtusis cor. externe albo-sericea; staminibus exsertis. *Ad flum. Magdalenae.* ♄.

NB. De Ruelliis Ind. or. quas Nees in Wall. pl. as. rar. 3. descripsit, vid. addenda.

---

## 2830. *BUTERAEA Nees (1832).*

1. *B. rufescens Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 84.* Ruellia rufescens Roth. *In Ind. or.* ♄. Frutex ramosus, ramulis et spicis 5 rufo-hirsutis fol. oppositis inaequalibus dentato-crenatis; spicis axillaribus; bracteis oppositis late venosis; floribus lilacinis.

---

## 2831. *ADENACANTHUS Nees (1832).*

1. *A. acuminatus Nees l. c. p. 84. In regno Birman. Ind. or.* ☉? Herba caule erecto nodoso; ramis gracilibus; fol. oppositis inaequalibus repando-dentatis glabris glanduloso-punctatis; spica terminali pollicari; bracteis oppositis; bracteolis subconformibus aequalibus.

---

## 2832. *STENOSIPHONIUM Nees (1832).*

1. *S. Russelianum Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 84.* floribus oppositis solitariis. R. arcuata B. Wall. R. Russeliana Wall. *In Ind. or.* 4?.

2. *S. subsericeum Nees l. c.* floribus aggregatis. Ruellia sesamoides Wall. *In Ind. or.* 4?

---

## 2833. *STROBILANTHES Blume (1826).*

*1. S. hirta Blume bijdr. p. 797.* hirta; caule inferne repente diffuso; fol. petiolatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis serratis; spicis pedunculatis axillaribus terminalibusque, solitariis geminisve; bracteis rotundatis superne hirtis. B. hirta Vahl. *In Java.* 4.

2. *S. cernua Blume l. c.* caule inferne procumbente; fol. petiolatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis dentatis supra puberulis; spicis pedunculatis subglobosis axillaribus terminalibusque, casu foliorum fasciculatis cernuis; bracteis subrotundis glabriusculis trinerviis. *In Java.* 4.

3. *S. crispa Blume l. c.* caule inferne repente geniculato nodoso; fol. oblongis utrinque acuminatis crispato-crenatis hispidulis; spicis ovatis axillaribus terminalibusque sessilibus; bracteis foliaceis ovatis acuminatis ciliatis. *In Jara.* 4.

4. *S.? alata Blume non Wall.* caule suffruticoso adscendente; ramulis 4-gonis subalatis; fol. oblongo-lanceolatis denticulatis glabriusculis. *In Java.* ♄.

5. *S. involucrata Blume l. c.* caule divaricato geniculato nodoso; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne subrepandis; capitulis multifloris terminalibus axillaribusve; bracteis foliaceis ovato-oblongis venosis. *In Java.* ♄.

6. *S. bibracteata Blume l. c.* caule ramosissimo divaricato procumbente; fol. breviter petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis serratis parum pubescentibus; capitulis pedunculatis axillaribus terminalibusque paucifloris bracteis duabus foliaceis serrulatis involucratis. *In Java.* ♄.

7. *S. speciosa Blume l. c.* caule suffruticoso erecto geniculato-nodoso; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis argute serratis villosiusculis; capitulis sub-5-floris casu foliorum racemosis axillaribus terminalibusque; bracteis lanceolatis trinerviis externe pubescentibus. *In Java.* ♄.

8. *S. filiformis Blume l. c.* caule adscendente geniculato ramoso; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis glabris; spicis brevibus paucifloris subpaniculatis axillaribus terminalibusque; bracteis lanceolatis (parvis serrulatis) et laciniis calycis glanduloso-pilosis. *In Java.* ♄.

9. *S. glandulosa Blume l. c.* caule adscendente geniculato ramoso; fol. inferioribus petiolatis ovato-oblongis crenulatis, superioribus ovatis sessilibus; spicis brevibus subpaniculatis axillaribus et terminalibus et bracteis (parvis linearibus) calycibusque glanduloso-viscidis. *In Java.* ♄.

10. *S. moschifera Blume l. c.* caule herbaceo inferne radicante; fol. oblongo-lanceolatis crenulatis hirtis; spicis axillaribus terminalibusque densis; bracteis calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java.* ♄.

11. *S. Sabiniana Nees;* fol. ovatis acuminatis in petiolum attenuatis repando-subcrenatis glabris, opposito minore, summis cordatis amplexicaulibus; spicis axillaribus terminalibusque laxiusculis viscido-pubescentibus; bracteis orbiculatis basi cuneiformibus. B. Mag. t. 3517. Hensl. Botanist. No. 50. Ruellia Sabiniana Lindl. B. Reg. t. 1238. *In Ind. or.* 4. 2—3-ped. Cor. violacea.

12. *S. aspera Decaisn. in nov. ann. mus. 3. p. 385.* ramis teretibus erectis; fol. lanceolatis aut obtusis repando-crenatis petiolatis subtus crassinerviis utrinque scabris; floralibus lanceolatis integris sessilibus piloso-scabris; spicis axillaribus subelongatis vel terminalibus; bracteis obovatis glanduloso-pilosis; segmentis calycis linearibus obtusis; corolla hypocrateriformi lobis rotundatis, tubo curvato introrsum glabro. *In ins. Timor.* ♄. Fol. 2-poll.

(De Strobilanthis Wallichii et Neesii vid. addenda.)

---

## 2834. *STENANDRIUM Nees (1836).*

*1. S. mandioccanum Nees in Lindl. nat. syst. p. 444.* *In Brasilia.* ⊙? Herba inflorescentiae Strobilanthi. (Meisn.)

---

### 2835. *AECHMANTHERA Nees (1832).*

*1. A. gossypina Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 87.* Ruellia gossipina Wall. pl. as. rar. 1. t. 42. *In Ind. or.* ♄. Caulis et rami niveo-tomentosi; fol. cordatis crenato-dentatis supra hirtis subtus incanis; capitulis terminalibus paniculatis vel corymbosis bracteis et bracteolis subaequalibus cinctis.

---

### 2836. *GOLDFUSIA Nees (1832).*

*1. G. anisophylla Nees*; caule erecto herbaceo; fol. alternis oblongo-lanceolatis acuminatis elongatis serratis; stipulis oppositifoliis linearibus integerrimis stipitatis; pedunculis subtrifloris. B. Mag. t. 3404. G. persicifolia Lindl. B. Reg. t. 955. Ruellia anisophylla Wall. Hook. exot. fl. t. 191. *In Ind. or.* ♄.

*2. G. biceps Nees.* Ruellia biceps Wall. *In Ind. or.* ♄.

*3. G. extensa Nees.* Ruellia extensa Wall. *Ibid.* ♄.

*4. G. isophylla Nees.* Ruellia Wall. *Ibid.* ♄.

---

### 2837. *ASYSTASIA Blume (1826).*

*1. A. intrusa Blume bijdr.* caule erecto ramosissimo; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis pilis, minutis adspersis spicis axillaribus terminalibusque nutantibus. R. intrusa Forsk. *In Java.* 2?

---

### 2838. *ECHINACANTHUS Nees (1832).*

*1. E. attenuatus Nees l. c. p. 90.* Ruellia attenuata Wall. *In Ind. or.* 2? Caulis simplex; fol. subdentatis; cymis bifidis cum flore alari, ramis sursum secundifloris paniculatis bracteis angustis; bracteolis nullis.

---

### 2839. *LEPTACANTHUS Nees (1832).*

*1. L. rubicundus Nees l. c. p. 90. In Ind. or.* 2? Herba fol. oppositis oblongis, floralibus minimis ovato-acuminatis; panicula terminali trichotoma; floribus axillaribus pedicellatis secundis ebracteatis pollicaribus speciosis.

---

### 2840. *ASTERACANTHA Nees (1832).*

*1. A. longifolia Nees l. c. p. 90.* Barleria longiflora L. B. hexacantha Bertol. Plukn. t. 133. f. 4. *In Malabaria.* ♄. Frutex fol. oppositis angustis ciliato-serratis spinis interpetiolaribus utrinque ternis rectis subulatis; floribus axillaribus sessilibus aggregatis bracteolaribus lilacinis.

---

### 2841. *BARLERIA L. (1737).*

#### a. Spinosae.

*1. B. buxifolia L.* spinis axillaribus oppositis solitariis; fol. subrotundis integerrimis. Rheede mal. 2. t. 47. *In Ind. or.* ♄. Cor. caerulea.

*2. B. Hystrix L.* spinis axillaribus geminis simplicibus; fol. integerrimis lanceolato-ovatis. Plukn. t. 119. f. 3. Rumph. 7. t. 13. *In Ind. or. et ins. Molucc.* ♄. Caulis virgatus. Cor. flava.

*3. B. acanthoides Vahl symb. 1. p. 47.* spinis geminis axillaribus foliaceis; spicis axillaribus secundis. *In Arabia felici.* ♄. Folia petiolata oblonga cuspidata.

*4. B. solanifolia L.* spinis axillaribus; fol. lanceolatis denticulatis. Plum. ic. t. 43. f. 2. *In Amer. austr.* ♄. Cor. caerulea.

*5. B. Prionotis L.* spinis axillaribus pedatis quaternis; fol. integerrimis lanceolato-ovatis. Rheede mal. 9. t. 41. *In Ind. or. et Arabia.* 2. Spinae pedatae. Cor. fulva.

*6. B. bispinosa Vahl l. c. p. 46.* spinis axillaribus biradiatis floriferis; fol. ovatis subtus pilosis. *In Arabia felici.* ♄. Frutex ramis pilosis. Cor. magna bipollicaris violacea.

*7. B. trispinosa Vahl l. c.* spinis axillaribus compositis 3-radiatis; spicis terminalibus imbricatis. *In Arabia felici.* ♄.

*8. B. noctiflora L.* spinis axillaribus ramosis; fol. lanceolatis integerrimis

cuspidatis; bracteis ovatis scariosis; tubo elongato. *In Ind. or. et Arabia felici.* ♄. Flores caerulei.

*9. B. lupulina Lindl. B. Reg. t. 1483.* fol. lineari-lanceolatis integerrimis; spinis simplicibus divaricatis; spicis ovatis; bracteis ovatis ventricosis imbricatis. *In ins. Mauritii.* ♄. Frut. 2-ped. Cor. flava.

b. Inermes.

*10. B. cristata L.* fol. oblongis integerrimis; calycis foliolis duobus majoribus ciliatis, duobus linearibus acutis. B. Mag. t. 1615. Osb. it. t. 8. Moris. sect. 11. t. 23. f. 7. *In Ind. or.* ♄. Cor. caerulea.

*11. B. tomentosa Roth. l. c. p. 344.* fol. ovalibus utrinque attenuatis integerrimis supra scabriusculis subtus tomentosis; calycibus membranaceis coloratis inaequalibus; corollis longissimis. *In Ind. or.* ♄. Cor. caerulea.

*12. B. strigosa Willd. sp. 3. p. 379.* inermis; fol. oblongis subtus petiolis ramisque strigosis; bracteis ciliatis. *In Ind. or.* ♄. Rami fusci glabri. Cor. caerulea magnitudine B. cristatae.

*13. B. flava Jacq. ecl. t. 39.* fol. oblongo-lanceolatis integerrimis strigillosis; spica imbricata; bracteis ciliatis reticulatis; sepalo quarto bifido. B. mitis. Ker B. Reg. t. 191. B. Cab. t. 1911. B. gentianoides Desf. B. oenotheroides Dum. Cours. *In Arabia.* ♄. 1—2-ped. Cor. flava.

*14. B. procumbens Lour.* fol. lato-lanceolatis crenatis pilosis; capitulis terminalibus; bracteis acuminatis ciliatis. *In China.* ♄.

*15. B. pungens Thunb.* fol. ovatis acutis pungentibus; bracteis ciliatis; spina nulla. *In Prom. b. spei.* ♄.

*16. B. anomala Spr.* fol. petiolatis oblongis integerrimis glabris; paniculis axillaribus; bracteis binis minutis calycibus 5-partitis obtusis. Bignonia bibracteata Bert. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

*17. B. alba Lodd. B. Cab. t. 360. In Nov. Holl.* ♄.

*18. B. ciliata Roxb. In Ind. or.* ♄.

*19. B. caerulea Roxb. Ibid.* ♄.

*20. B. dichotoma Roxb. Ibid.* ♄.

(*B. eranthemoides, grandiflora, macrantha, mollis et parviflora.* R. Br. in app. ad Salt voy. to Abyss. p. LXIV. ex Nees. *In Abyssinia.* B. laciniata Wall., pilosa Wall., polytricha Wall., rubra Hamilt. spicata Roxb. et trinervis Wall. cat. *In Ind. or.*)

---

## 2842. *LOPHOSTACHYS Pohl (1831).*

*1. L. villosa Pohl. ic. pl. bras. t. 162.* fol. brevissime petiolatis ovali-ellipticis subacutis pilosiusculis subtus villosulis; bracteis lineari-lanceolatis villosis. *In Brasilia.* ♄. 3-ped. Cor. albo-lutea.

*2. L. floribunda Pohl l. c. t. 162.* fol. breve petiolatis oblongis acutis basi attenuatis ad lentem pilosiusculis subtus pilosis; bracteis oblongo-acutis ciliatis glabris. *In Brasilia.* ♄. 3-ped. Cor. alba.

*3. L. sessilifolia Pohl l. c. t. 163.* fol. sessilibus oblongo-ellipticis ad lentem pilosiusculis subtus glabris; bracteis ovato-acutis basi cordatis pubescentibus. *In Brasilia.* ♄. 2-ped. Cor. albescenti-rubra.

---

## 2843. *AETHEILEMA R. Br. (1810).*

*1. A. alopecuroides R. Br.* fol. ovatis glabris obscure repandis; spicis terminalibus pilosis; caule repente. Ruellia alopecuroides Vahl. *In ins. Montserrat.* 4.

*2. A. imbricatum R. Br.* fol. petiolatis ovatis undulato-crenatis oppositis minore; spicis imbricatis secundis. Ruellia imbricata Forsk. Blechum anisophyllum Juss. *In Arabia et Ind. or.* ♄. Flores albi nocturni.

*3. A. longifolium Spr.* caule erecto; fol. oblongis acuminatis integerrimis reflexis; spicis axillaribus abbreviatis. Phaylopsis longifolia B. Mag. 2433. *In Senegambia.* ♄.

*4. A. parviflorum Spr.* caule herbaceo foliisque ovatis acutis venosis hirsutis; pedunculis trifloris axillaribus; calycibus glandulosis. Micranthus oppositifolius Wendl. Phaylopsis parviflora Willd. Micranthus serpyllifolius Roth. *In Ind. or.* ♄.

*5. A. glutinosum Steud.* Phaylopsis glutinosa Don. *In Guinea.* 4.

---

### 2844. *GEISSOMERIA Lindl.* (1827).

**1. *G. longiflora Lindl. B. Reg. t. 1045.*** *In Brasilia.* ♄. Caulis 4-gonus; spicis densis imbricatis; bracteis nervosis; floribus puniceis.

---

### 2845. *LEPIDAGATHIS Willd.* (1800).

**1. *L. cristata Willd. sp. 3. p. 400.*** caule fruticoso diffuso; fol. sessilibus lanceolatis integerrimis rigidis; capitulis radicalibus majoribus rameis minoribus. *In Ind. or.* ♄. 1—2-ped. Flores capitati.

**2. *L. repens Spr.*** caule herbaceo repente; fol. sessilibus ovato-oblongis integerrimis; pedunculis axillaribus 1-floris. Septas repens Lour. *In Cochinchina.* 4.

**3. *L. incurva Hamilt.*** caule herbaceo erecto foliisque integerrimis acutis asperis, inferioribus ovato-oblongis superioribus lanceolatis elongatis; spicis terminalibus subquaternis densis secundis; bracteis ovato-lanceolatis mucronatis villosissimis; corollis incurvis. *In Nepalia.* 4.

**4. *L. parviflora Blume bijdr. p. 801.*** caule repente; fol. ovatis aut ovato-oblongis obtusiusculis basi subcuneatis; capitulis axillaribus terminalibusque secundis; bracteis calycibusque glanduloso-pilosiusculis et ciliatis. *In Java.* 4.

**5. *L. javanica Blume l. c.*** caule herbaceo adscendente; fol. ovato-oblongis vel lato-lanceolatis utrinque acuminatis subrepandis; spicis secundis axillaribus terminalibusque ramosis; bracteis calycibusque glanduloso-pilosis. *In Java.* 4.

**6. *L. setigera Blume l. c.*** caule herbaceo repente; fol. ovato-oblongis vel elliptico-lanceolatis dentatis hirsutis, capitulis axillaribus terminalibusque secundis; bracteis calycibusque setigeris. *In Java.* 4.

**7. *L. repanda Blume l. c.*** caule herbaceo adscendente geniculato-nodoso; fol. oblongis utrinque attenuatis repandis glabris infra canescentibus; spicis axillaribus terminalibusque 4-gonis; bracteis cuneatis coloratis. *In Java.* 4.

**8. *L. humifusa Decaisn. hb. timor. in nov. ann. mus. 3. p. 386.*** caule procumbente ramoso diffuso; fol. parvis ovato-oblongis apice mucronulatis integerrimis subsessilibus subtus tomentoso-puberulis crassinerviis; spicis depressis axillaribus terminalibusque densifloris; bracteis calycibusque apice incano-tomentosis; corolla parva bilabiata extrorsum puberula. *In ins. Timor.* 4. 1-ped.

**9. *L. timorensis Steud.*** caule herbaceo ramoso diffuso; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis glaberrimis; spicis axillaribus terminalibusque sessilibus paucifloris glabris. L. parviflora Decaisne non Blume l. c. *In ins. Timor.* 4. Caulis $1\frac{1}{2}$-ped.

**10. *L. fasciculata Nees;*** fol. petiolatis oblongis dentatis; petiolis alatis; floribus aggregatis terminalibus axillaribusque. Ruellia fasciculata Vahl. *In Ind. or.* 4.

---

### 2846. *NEURACANTHUS Nees.* (1832).

**1. *N. tetragonostachys Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 97.*** Ruellia Wall. *In Ind. or.* ♄. Frutex scaber; fol. oppositis; spicis axillaribus sessilibus oppositis inaequalibus 4-gonis; bracteis 4-fariam imbricatis nervosis; bracteolis brevibus ciliatis; calycibus ciliato-plumosis; corollis parvis.

---

### 2847. *BLEPHARIS Juss.* (1790).

**1. *B. arborea Spr.*** fol. sinuato-dentatis spinosis glabris; caule fruticoso. Acanthus arboreus Forsk. *In Arabia.* ♄.

**2. *B. calaminthaefolia Juss. ex Pers.*** fol. ovatis integerrimis spinosis; floribus axillaribus; caule fruticoso. *Patria ignota.* ♄.

**3. *B. edulis Pers.*** fol. quaternis lanceolato-linearibus dentato-spinosis; caule fruticuloso. Ruellia ciliaris L. R. persica Burm. ind. t. 42. f. 1. *In Persia et Arabia.* ♄.

**4. *B. glomerata Poir.*** fol. oblongis serrato-ciliatis; caule procumbente fruticoso. B. procumbens Pers. Acanthus glomeratus Lam. *In Africa austr.* 4.

5. *B. linearifolia Pers.* fol. linearibus longissimis subdentatis; caule elongato dichotomo; floribus inter dichotomiam. *In Senegambia.* 4.

6. *B. maderaspatensis Roth nov. gen. p. 320.* fol. quaternis ellipticolanceolatis serrato-aculeatis duobus oppositis minoribus; floribus axillaribus sessilibus pedunculatisque. Acanthus L. A. procumbens hb. Madr. *In Ind. or.* 4.

7. *B. molluginifolia Juss.* fol. quaternis aequalibus ovatis (parvis); caule procumbente strigoso; floribus axillaribus solitariis. B. repens Roth. Acanthus repens Vahl. *In Ind. or.* 4.

---

## 2848. *DILIVARIA Juss. (1790).*

1. *D. ebracteata Pers.* fol. lanceolato-ellipticis dentatis; caule fruticoso inermi. Acanthus Vahl symb. t. 40. Rumph 6. t. 76. f. 1. *In Ind. or. et Cochinchina.* ♄. Spica terminalis. Cal. 4-phyllus.

2. *D. ilicifolia Pers.* fol. repandis dentato-spinosis; caule fruticoso aculeato. Rheede 2. t. 48. Acanthus ilicifolius L. *In Ind. or.* ♄.

3. *D. longifolia Juss.* Acanthus longifolius Poir. *Patria ignota.* ♄.

4. *D. polystachya Nees.* Acanthus polystachyus Delile in Caillaud. voy. Meroë. t. 62. *In Aegypto.* ♄.

---

## 2849. *BLEPHARACANTHUS Nees (1836).*

1. *B. capensis Nees in Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 444.* fol. lanceolatis dentato-spinosis; spinis axillaribus ramosis. Acanthus capensis L. Blepharis capensis Pers. *In Prom. b. spei.* 4.

2. *B. carduifolius Nees;* fol. dentato-sinuatis spinosis; spica radicali. Acanthus carduifolius Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄.

3. *B. furcatus Nees;* fol. oblongis dentato-spinosis; caule fruticoso; bracteis spina triplici terminatis. Blepharis furcata Pers. *In Prom. b. spei.* ♄.

4. *B. integrifolius Nees;* caule herbaceo; fol. subquaternis obovatis inermibus; floribus axillaribus solitariis. Acanthus integrifolius Thunb. Blepharis satureiaefolia Pers. *In Prom. b. spei.* 4.

5. *B. procumbens Nees;* caule fruticoso procumbente; ramis umbellatis; fol. obovatis dentato-spinosis; floribus lateralibus capitatis; bracteis ciliato-spinosis. Acanthus procumbens Thunb. A. glomeratus Lam. Blepharis procumbens Pers. *In Prom. b. spei.* ♄.

---

## 2850. *ACANTHUS L. (1737).*

1. *A. mollis L.* caule herbaceo; fol. sinuato-pinnatifidis inermibus nitidis; spica elata; bracteis latis foliaceis spinoso-dentatis. Lam. ill. t. 550. Gaertn. t. 54. Fl. graec. t. 610. 611. *In Europ. austr.* 4. Spica 1—2-ped. Cor. pallide rosea.

2. *A. niger Mill.* fol. sinuato-pinnatifidis, dentibus subspinosis, spinulis 2 lin. longis. A. mollis niger Ait. *In Lusitania.* 4.

3. *A. spinosus L.* caule herbaceo; fol. bipinnatifidis undique spinosis; spica elongata; bracteis foliaceis 3-partitis. B. Mag. t. 1808. Sabb. rom. t. 14. *In Italia.* 4.

4. *A. Dioscoridis L.* fol. lanceolatis integerrimis margine spinosis. *In Libano.* 4.

5. *A. spinosissimus Desf.* fol. laciniato-pinnatifidis bullatis spinosis, spinis albicantibus. *In hort. Paris.* 4.

6. *A. tetragonus R. Br. in Salt Abyssin.*

7. *A. verus Wender. ex Steud.*

---

## 2851. *ACANTHODIUM Delile (1812).*

1. *A. spicatum Delile fl. aeg. t. 33. f. 3.* Acanthus Delilii Spr. *In Aegypto.* ♄. Caulis suffruticosus humilis; fol. ovatis acutis subsessilibus dentato-spinosis; spicis 4-fariam imbricatis rigidis; bracteis ternis; media foliacea flores superante, lateralibus setaceis; seminibus villosis.

---

## 2852. *CROSSANDRA Salisb.* (1805).

1. *C. infundibuliformis Nees;* caule fruticoso; fol. oblongis undulatis glabris; spicis pedunculatis; bracteis ternis cuspidatis pubescentibus. C. undulaefolia Salisb. — B. Mag. t. 2186. B. Reg. t. 69. Justicia pulcherrima L. J. 4-gona Vahl. Ruellia infundibuliformis. Andr. rep. t. 542. Harrachia speciosa Jacq. ecl. f. 21. *In Ind. occ.* ♄. Cor. miniata.

2. *C. spicata Hamilt.* Ruellia auriculata Wall. *In Ind. or.* ♄.

---

## 2853. *APHELANDRA R. Br.* (1810).

1. *A. cristata R. Br.* caule fruticoso; fol. oblongis undulatis utrinque attenuatis integerrimis subtus ad venas pilosis; spicis pedunculatis elongatis; bracteis coloratis; corollis coccineis. Paxt. Mag. of Bot. 7. p. 173. c. ic. B. Mag. t. 1578. B. Reg. t. 1477. Jacq. h. Schoenbr. t. 320. A. pulcherrima H. et K. Justicia arborea Mill. J. pulcherrima Jacq. am. 6. t. 2. f. 4. Jacq. ic. t. 204. β. A. nitida Nees. *In Ind. occ.* ♄. Cor. coccinea.

2. *A. marginata Nees;* fruticosa glabra; fol. oblongis retusis margine cartilagineo-ciliatis; spica terminali; bracteis ovato-lanceolatis calyce brevioribus corollaque pubescentibus. *In Brasilia.* ♄.

3. *A. Deppeana Cham. et Schlecht. Linnaea 5. p. 95.* arborescens; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis subsessilibus subtus dense velutino-pubescentibus; spicis paniculatis; bracteis ovato-acuminatis; corollis hirsutis. *In Mexico.* ♄.

4. *A. Schiedeana Cham. l. c.* arborescens; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis petiolatis pilis raris adspersis; spica simplici terminali; bracteis oblongo-ellipticis; corolla pubescente. *In Mexico.* ♄. Fol. ½-ped. Cor. 2½ poll. longa.

5. *A. ignea Nees.* Synandra amoena Schrad. in Pr. Neuw. Reise 2. p. 343. (non Nutt.) *In Brasilia.* ♄.

6. *A. Dehnhardtii Tenor.*

---

## 2854. *HEMICHORISTE Nees* (1832).

1. *H. . . . . Nees in Wall. pl. as. rar. 3. p. 102. In Ind. or.* ♃? Herba stricta glabra; caule 4-gono fistuloso; fol. oppositis oblongis integerrimis; thyrso elongato; floribus subverticillato-cymosis.

---

## 2855. *CHAMERANTHEMUM Nees* (1836).

1. *C. Beyrichii Nees in Lindl. syst. ed. 2. p. 445. In Brasilia.* ♄. Suffrutex floribus laxe spicatis; bracteis et bracteolis parvis.

---

## 2856. *BLECHUM Juss.* (1790).

1. *B. Brownei Juss. in ann. mus. 9. p. 269.* caule herbaceo ramoso; fol. ovato-oblongis repando-dentatis pubescentibus; spicis pedunculatis axillaribus terminalibusque 4-gonis; bracteis serratis hirsuto-ciliatis 3-floris. Ruellia Blechum L. Plum. ic. t. 42. f. 3. Barleria pyramidata Lam. Justicia Lupulina Lam. *In Ind. occ.* ☉.

2. *B. laxiflorum Juss. l. c.* caule herbaceo ramoso; fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis glabris; spicis terminalibus ovatis; bracteis cordato-ovatis integerrimis glabris sub-1-floris. Ruellia blechioides Sw. Sloane hist. t. 109. f. 1. *In Jamaica.* ♃.

3. *B. angustifolium R. Br.* caule herbaceo; fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris; spicis terminalibus oblongis; bracteis ovatis integerrimis hirsutis. Ruellia angustifolia Sw. *In Caribaeis.* ☉?

4. *B. brasiliense Lodd. In Brasilia.* ♃.

---

## 2857. *SAUTIERA Decaisn.* (1835).

1. *S. tinctorum Decaisn. hb. timor. in nov. ann. mus. 3. p. 383.* Ruellia bilabiata Reinw. cat. *In ins. Timor.* ♄. Suffrutex ramis ad nodos incrassatis; fol. oppositis integris; cymis axillaribus subsessilibus delapsis

foliis spicam mentienibus; floribus majusculis purpureis. *In Moluccis.* ♄.

---

### 2858. *STAUROGYNE Wall.* (1831).

1. *S. argentea Wall. pl. as. rar. 2. p. 80. t. 186. In Ind. or.* ♃? Caulis carnosus, ramis oppositis teretibus; fol. angustis integerrimis subcrenatis subtus argenteo-nitentibus; racemis terminalibus subcapitatis puberulis.

---

### 2859. *RUSSEGGERA Endl.* (1839).

1. *R. collina Endl. nov. stirp. dec. 1. p. 38. iconogr. t. 94. In Afr. merid.* ♄. Fruticulus caespitoso-ramosus, ramis imbricato-squamosis; fol. fasciculatis linearibus pilis mollibus candicantibus; pedunculis bibracteolatis; floribus flavis.

---

### 2860. *SCHWABEA Nees* (1839).

1. *S. modesta Nees nov. stirp. dec. no. 91. In Africa trop.* ☉. Herba simplex nodis turgidis; fol. oppositis ellipticis integerrimis; floribus sessilibus stramineis purpureo-variegatis.

---

### 2861. *BOUCHEA Cham.* (1832).

1. *B. pseudogervao Cham. in Linnaea 7. p. 253.* fruticosa; ramulis hirtellis, fol. glabris in petiolo et nervis parce pilosis; pedicellis tribracteatis. Verbena pseudogervao Hilar. pl. us. bras. t. 40. *In Brasilia.* ♃.

2. *B. Ehrenbergii Cham. l. c.* herbacea; ramis pilis brevissimis retrorsis pubescentibus; fol. utrinque striguloso-pubescentibus; pedicellis 1-bracteatis. *In Domingo.* ♄.

---

### 2862. *LIPPIA L.* (1737).

a. Capituli axillares solitarii.

1. *L. americana L.* caule fruticoso; capitulis 4-gonis; bracteis reflexis; fol. petiolatis oblongis apice serratis scabris. Banks. rel. Houst. t. 12. Gaertn. 1. t. 56. f. 2. *In ins. Crucis.* ♄.

2. *L. hemisphaerica L.* capitulis conico-hemisphaericis; fol. oblongo-acuminatis integerrimis. Jacq. am. t. 179. f. 100. pict. t. 168. *In Amer. austr.* ♄. 10-ped. odorifera.

3. *L. purpurea Jacq. eclog.?* t. 85. capitulis hemisphaericis longe pedunculatis subgeminis; fol. ovato-oblongis serratis hirsutiusculis. *In Mexico.* ♄. Cor. purpurea.

4. *L. capensis Spr.* capitulis oblongis breviter pedunculatis hirsutis; fol. petiolatis ovato-oblongis crenatis supra scabris subtus tomentosis. Verbena Thumb. *In Prom. b. spei.* ♄.

5. *L. ferruginea H. et K. nov. gen. 2. p. 54.* caule fruticoso; fol. ovato-oblongis crenatis supra scabris subtus pulverulento-ferrugineis; capitulis sub-6-floris folio brevioribus; bracteis subrotundo-ovatis acutiusculis. *In Peruvia.* ♄.

6. *L. stoechadifolia H. et K. l. c.* caule fruticoso; fol. lanceolato-linearibus serrato-plicatis utrinque strigosis; capitulis globoso-ovatis folio longioribus; bracteis late ovatis acuminatis. Zapania Juss. Z. reclinata Lam. Verbena stoechadifolia L. *In ins. Cuba.* ♄.

7. *L. asperifolia Rich.* caule suffruticoso; fol. ovato-lanceolatis crenatis supra strigoso-scaberrimis subtus adpresso-pilosis subsessilibus; capitulis cylindraceo-oblongis. Zapania lantanoides Lam. Z. odorata Pers. Verbena globulifera Herit. stirp. t. 12. *In Cumana.* ♄.

8. *L. linearis H. et K. l. c.* caule suffruticoso erecto; fol. linearibus integerrimis adpresso-strigosis glaucescentibus sessilibus; capitulis ovatis folio brevioribus; bracteis ovato-oblongis acutis. *In Nov. Andalusia.* ♄.

9. *L. montevidensis Spr.* capitulis subrotundis longe pedunculatis bracteis oblongis patentibus; fol. ovatis crenulatis plicato-rugosis utrinque aspero-hispidiusculis. *In Monte Video.* ♄.

10. *L. canescens H. et K.* caule suffruticoso humifuso; fol. obovato-cuneatis apicem versus argute serratis

strigoso-sericeis canescentibus; capitulis oblongo-cylindricis folio longioribus; bracteis obovatis acuminatis. *In Peruvia.* ♄.

*11. L. reptans H. et K.* caule suffruticoso radicante; fol. obovato-cuneatis grosse et argute serratis strigosis canescentibus; capitulis cylindraceo-oblongis folium subaequantibus; bracteis obovato-cuneatis acuminatis. Verbena cuneata Willd. hb. V. globifera Nocca. Zapania suberosa Spr. *In Ind. occ.* ♄.

*12. L. macrophylla Cham. Linnaea 7. p. 213.* ramis obtuse 4-gonis; fol. ovato-ellipticis basi integerrimis acuminatis in petiolum brevem decurrentibus obsolete serratis mollibus subtus tomentosis; pedunculis folio dimidio brevioribus; capitulis ovoideis subtomentoso-velutinis; bracteis ovato-acuminatis acutis. *In Brasilia.* 4. Fol. 7—8-poll. Cor. extus tomentosa.

*13. L. citrata Cham. l. c. p. 214.* fol. ovatis acutis serratis basi in petiolum brevem attenuatis triplinerviis subtus molliter adpresse tomentosis; pedunculis petiolo vix longioribus; capitulis ovoideis vel subglobosis villosulis; bracteis ovatis acuminatis acutis ciliatis imbricatis, longitudine tubi corollae. L. asperifolia Poepp. Lantana odorata Weigelt. *In Brasilia.* 4?

*14. L. asperrima Cham. l. c. p. 215.* caule 4-gono viscido-hirtello; fol. subsessilibus oblongis utrinque acutis grosse serratis subtriplinerviis penninerviisque subtus scaberrimis; pedunculis folio paulo brevioribus; capitulis globosis bracteis involucrantibus ovato-acuminatis acutis longitudine florum. *In Brasilia.* 4. Caulis ulnaris.

*15. L. turnerifolia Cham. l. c. p. 217.* caule erecto simplici teretiusculo hirsuto canescente; fol. elliptico-lanceolatis oblongis obovatisque acutis serratis basi decurrente integerrimis penninerviis sublineatis supra scabris subtus calloso-hirsutis; pedunculis filiformibus erectis hirsutis; capitulis globosis; bracteis hirsutis longitudine florum. *In Brasilia.* ♄. $\frac{1}{2}$—1-ped. Folia foliis. Turnerae ulmifoliae subsimilia.

*16. L. pumila Cham. l. c. p. 218.* viscido-pubescens et pilis mollibus antrorsis villoso-hirtella; caulibus teretiusculis erectis simplicibus; fol. sessilibus ovatis ellipticisque antrorsum rariter subserratis nervoso-venosis; pedunculis filiformibus folio duplo longioribus; capitulis globosis; bracteis lanceolatis. *In Brasilia.* 4? Caulis spithamaeus. Cor. extus pubescens.

*17. L. corymbosa Cham. l. c. p. 219.* fruticosa erecta ramosa dense foliosa hirsuta; fol. verticillatis ternis sessilibus ovatis acutis crenatis rugosis, marginibus revolutis; capitulis ovoideis breviter pedunculatis folia superantibus; bracteis lanceolatis acutis corollas subaequantibus. *In Brasilia.* ♄. Frutex parvus 1—2-ped. Cor. extus hirsuta.

*18. L. hermannioides Cham. l. c.* fruticulosa erecta ramosissima glanduloso-subhirsuta ramis brunneis rimosis; fol. subsessilibus obovatis subrotundisque antrorsum paucidentatis rugosis margine reflexis; capitulis spiculiformibus paucifloris folia subaequantibus; bracteis ellipticis utrinque acutis. *In Brasilia.* ♄.

*19. L. microcephala Cham. l. c. 220.* fruticosa erecta ramosissima; ramis scabro-hirtellis brunneis; fol. subsessilibus obovatis ellipticisque basi cuneato-acutis paucidentatis margine reflexis scabro-hirtellis; capitulis paucifloris folia subaequantibus; bracteis oblongis substrigilloso-hirtellis corollas subaequantibus. *In Brasilia.* ♄. Antecedenti valde affinis sed folia angustiora et capitula 3—4-flora.

*20. L. florida Cham. l. c. p. 221.* fruticosa; pilis glandulosis subtomentoso-pubescens; fol. subimbricatis sessilibus cuneato-obovatis obtusis crenulatis subrugoso-reticulato-venosis; pedunculis folia longe superantibus; capitulis floriferis semiglobosis nutantibus; bracteis petaloideis maximis. *In Brasilia.* ♄.

*21. L. lupulina Cham. l. c. p. 222.* fruticosa pilis glandulosis subtomentoso-pubescens; fol. distantibus breviter petiolatis late cordatis ovatis vel anguste ovatis obtuse serratis; pedunculis folia subaequantibus; capitulis floriferis ovoideis bracteis petaloideis. *In Brasilia.* ♄.

*22. L. nodiflora Rich.* caule radicante herbaceo; fol. spathulatis apice

dentatis utrinque scabris canescentibus; capitulis ovato-conicis folio longioribus; bracteis ovato-acutis. Blairia nodiflora Gaertn. Zapania nodiflora Pers. Verbena L. Barrel. ic. 855. β. repens Spr. Verbena repens Savi Zapania repens Bertol. *In Ind. or. et Nov. Holl.* 4.

*23. L. sarmentosa Spr.* capitulis cylindricis elongatis brevissime pedunculatis; fol. spathulatis obtusis apice crenato-dentatis incanis; caule prostrato radicante. Verbena sarmentosa Willd. hb. L. canescens H. et K.? ex Cham. *In Ind. or.* 4.

*24. L. lanceolata Michx.* caule repente; fol. lineari-lanceolatis argute serratis; capitulis conicis folio longioribus. Zapania lanceolata Pers. *In Carolina.* 4.

*25. L. queretanensis H. et K.* caule herbaceo procumbente; fol. oblongis acutis serratis adpresse pilosis; capitulis oblongo-cylindraceis folio multo longioribus; bracteis obovato-cuneatis acuminatis coloratis. Verbena scabra Mhlbrg. *In Nov. Hisp.* 4.

*26. L. betulaefolia H. et K.* caule herbaceo procumbente basi repente; fol. deltoideo-ovatis acutis argute serratis piloso-strigosis; capitulis oblongo-cylindraceis folio dimidio brevioribus; bracteis acuminato-subulatis florem superantibus. *Ad Orinocum.* 4.

*27. L. dulcis Trev. act. Leop. Carol. 13. 1. p. 187.* fruticulosa diffusa; fol. ovatis serratis supra scabris subtus strigillosis; capitulis oblongo-cylindricis. L. asperifolia Rchb. hort. t. 169. non Rich. *In Cuba.* 4. Flores albi.

*28. L. Chamissonis;* caule herbaceo erecto subramoso, acute 4-gono; fol. ovatis subacuminatis acutis subcordatis serratis supra pilis albis scabris subtus tomentosis; capitulis hirsutis globosis; bracteis ovatis hirsutis ciliatis. Riedelia lippioides Cham. Linnaea 7. p. 224. *In Brasilia.* 4.

*29. L. filiformis Schrad. ind. sem. goett. 1834.* caule herbaceo repente; fol. oblongo-obovatis basi cuneatis apicem versus serrulatis strigoso-pubescentibus; capitulis ovato-conicis folia longe superantibus; bracteis cuneatis. *In Chili.* 4. 2-ped. geniculis longe radicantibus.

b. Capitula axillaria subverticillata.

*30. L. sidoides Cham. l. c. p. 224.* fruticosa; fol. breviter petiolatis ovatis obtusis acutisque basi cuneata integerrimis obtuse serratis subtus molliter pilosis; capitulis tetraquetro-ovoideis; bracteis imbricatis ovatis acutis complicatis longitudine tubi corollae. *In Brasilia.* ♄. Cor. lutea?

*31. L. elegans Cham. l. c. p. 225.* fruticosa; ramis superne subtomentosis; fol. ovato-oblongis basi acutis apice obtusis crenulatis rugosis subtus tomentosis; pedunculis aggregatis petiolo longioribus; capitulis tetraquetro-ovoideis; bracteis imbricatis late ovatis acuminatis complicatis. *In Brasilia.* ♄. Rami virgati. Cor. extus pubescens lutea?

*32. L. micropiylla Cham. l. c. p. 226.* fruticosa ramosissima; ramulis superne subvillosis; fol. petiolatis ovato-suborbiculatis obtusis in petiolum productis crenatis rugosis supra scabris subtus incano-tomentosis; pedunculis aggregatis laxis; capitulis tetraquetro-subglobosis folia aequantibus; bracteis lanceolatis concavis inflexo-acuminatis patulis corollas aequantibus. *In Brasilia.* ♄.

*33. L. salviaefolia Cham. l. c. p. 227.* fruticosa ramis teretiusculis; fol. petiolatis anguste ovatis obtusis basi cordato-rotundatis crenulatis subtus canescenti-tomentosis; pedunculis aggregatis laxis folia superantibus capitulis 4-quetro-subglobosis; bracteis ovatis acutis complicatis subrecurvis patentibus ciliato-villosis tubo corollae brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

*34. L. stachyoides Cham. l. c.* caulibus erectis pilis retorsis hirsutis simplicissimis in anthurum elongatum desinentibus; fol. subsessilibus ovatis ellipticis obovatisque apice rotundatis crenulatis supra velutinis subtus canescenti-tomentosis; capitulis 4-quetro-subglobosis canescenti-rigide pilosis; bracteis imbricatis ovatis acuminatis complicatis. *In Brasilia.* ♄. 2—4-ped.

*35. L. sericea Cham. l. c. p. 228.* sericeo-incana; caulibus junceo-strictis simplicissimis; fol. subsessilibus erecto-patulis ellipticis utrinque acutis obsolete serratis; capitulis 4-quetro-ovoideis vel prismaticis; bracteis

imbricatis ovatis acuminulatis complicatis rectis. *In Brasilia.* 4. 2—3-ped. Capitula villosa. Cor. lutea?

*36. L. rotundifolia Cham. l. c. p. 230.* caule erecto scabro superne ramoso; fol. breviter petiolatis subrotundis denticulatis subacuminatis basi integerrimis acutis subcoriaceis supra scabris subtus tenuissime tomentosis; capitulis ovoideis molliter velutinis folia multo superantibus; bracteis imbricatis lanceolatis acutis. *In Brasilia.* ♄.

*37. H. hirta Meisn. gen.* fol. grosse rugosis subtus in nervo et venis hirtis; capitulis cylindraceis; bracteis obtusis; caulibus strictis simplicibus teretibus. Dipterocalyx hirtus Cham. in Linnaea 7. p. 241. *In Brasilia.* 4. 2—3-ped. Habitus Hyperici montani.

*38. L. glabrescens Meisn. gen.* fol. planis subtus glabris; capitulis subglobosis; bracteis ovatis acuminatis acutis. Dipterocalyx glabrescens Cham. l. c. *In Brasilia.* ♄. 2—3-ped. Caeterum ab antecedente glabritie differt.

*39. L. lasiocalycina Cham. l. c. p. 231.* fruticosa erecta; ramis 4-gonis glabris, ramulis hirtellis; fol. subsessilibus ellipticis utrinque acutis grosse acute serratis membranaceis hirtellis ciliatis; bracteis lanceolatis acutis coriaceis longitudine tubi corollae. *In Brasilia.* ♄. Cor. pellucida extus hirtella intus glabra. Calyx fructifer villosus.

*40. L. javanica Spr.* pedunculis inferioribus oppositis superioribus verticillatis folia superantibus; capitulis cylindricis; bracteis acutis; fol. oblongis subcrenulatis; caule erecto. Verbena jamaica Burm. *In Java.* ♄.

*41. L. origanoides H. et K.* caule fruticoso; fol. ovato-oblongis obtusis crenatis supra rugosis piloso-hirtis subtus molliter hirsuto-tomentosis; capitulis quaternis quinisque ovato-4-gonis folio multo brevioribus; bracteis ovatis acutis. Gardoquia origanoides Rchb. in Sieb. hb. *In Cumana et Brasilia.* ♄.

*42. L. graveolens H. et K.* caule fruticoso; fol. ovato-oblongis acutis obsolete cordatis crenatis pubescentibus, subtus canescentibus mollibus; capitulis quaternis subglobosis petiolum paulo superantibus; bracteis ovatis acutis. *In Amer. austr.* ♄.

*43. L. Berterii Spr.* capitulis verticillatis numerosis cylindricis folio brevioribus; bracteis incano-tomentosis acutis patulis; fol. ovatis crenatis subtus villosis; caule erecto fruticoso *Ad fl. Magdalenae.* ♄?

### c. Capitula paniculata.

*44. L. hirsuta Mutis;* caule fruticoso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis crenatis supra rugosis pilosis subtus molliter hirsuto-tomentosis canescentibus; paniculis axillaribus simplicibus folium subaequantibus; capitulis semiglobosis; bracteis obovato-cuneatis obtusis. *In Nov. Granata.* ♄?

*45. L. floribunda H. et K.* caule fruticoso?; fol. lanceolato-oblongis acuminatis serrato-crenatis glabris subtus pilosiusculis; paniculis axillaribus ramosis folium superantibus; capitulis subglobosis; bracteis obovato-cuneatis acutis. *In Nov. Granata.* ♄? L. hirsutae proxima.

*46. L. umbellata Cav. ic. t. 194.* capitulis ovatis; bracteis late ovatis acutis patulis; fol. oblongis utrinque attenuatis serratis rugosis subtus tomentosis. L. callicarpaefolia H. et K. ex Spr. *In Mexico.* ♄.

### d. Flores spicati.

*47. L. scordonioides H. et K.* caule suffruticoso erecto; fol. oppotitis ovatis obtusis basi acutis crenatis supra scabris subtus tomentoso-hirtis incanis; spicis axillaribus solitariis; floribus subverticillatis. *In Quito.* ♄.

*48. L. citriodora H. et K.* caule fruticoso erecto; fol. ternis lanceolatis acutis integerrimis supra scabriusculis; spicis axillaribus solitariis vel geminis; floribus ternis. Zapania citriodora Lam. Aloysia citriodora Orteg. Verbena trigyna Herit. stirp. t. 11. B. Mag. t. 367. *In Peruvia et Chili.* ♄. Folia citrum redolent.

*49. L. chamaedrifolia Steud.* fol. oppositis brevissime petiolatis ovatis suborbiculatisve grosse profunde serratis supra scabris subtus canescenti-adpresso-tomentosis; spicis axillaribus salitariis oppositis sparsisque, in apice ramorum. Aloysia chamaedrifolia Cham. in Linnaea 7. p. 234. *In Brasilia.* ♄. Frutex elegans 4—5-ped.

50. *L. polygalaefolia Steud.* fol. ovatis breviter acuminatis acutis integerrimis supra scabris subtus glabris nervo piloso sessilibus ternis laxe imbricatis; spicis axillaribus solitariis rectis cano-villosis. Aloysia polygalaefolia Cham. l. c. *In Brasilia.* ♄. Frutex elegans ramosus 4—5-ped.

51. *L. lycioides Steud.* ramis brachiatis ramulis subspinescentibus; fol. oppositis oblongo-ellipticis lanceolatisve in petiolum attenuatis integerrimis obsolete serratisve supra scabris subtus lutescenti-canescentibus opacis; spicis nutantibus paniculatis terminalibus axillaribusque solitariis geminisque; panicula foliosa. Aloysia lycioides Cham. l. c. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramosissimus.

52. *L. urticoides Steud.* fol. oppositis membranaceis breviter petiolatis ex ovato-lanceolatis subduplicato-serratis supra scabris subtus tomentoso-pubescentibus; spicis axillaribus tergeminis solitariisque laxis nutantibus ad ramulorum basin. Aloysia urticoides Cham. l. c. p. 238. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramis 4-gonis. Cor. extus glabra fauce barbata.

53. *L. attenuata Mart. hb. no. 224.* caule 4-gono suffruticoso strigilloso; fol. lato-lanceolatis vel oblongis in petiolum cuneato-attenuatis antice serratis postice integerrimis supra hirsuto-asperis subtus villoso-tomentosis subincanis; spicis cylindricis dichotomo-paniculatis; bracteis oboyato-rhombeis acutis dorso hirsuto-incanis. *In Brasilia.* ♄.

f. Flores cymoso-paniculati.

54. *L. vernonioides Cham. l. c. p. 232.* caule 4-gono cum petiolis hirsuto; fol. ovatis ellipticisque acutis in petiolum brevem attenuatis serratis supra calloso-scaberrimis albopunctulatis subtus subtomentosis; capitulis squarrosis strobiliformibus globosis ovoideisque alaribus sessilibus; bracteis dilatato-rotundatis mucronulatis velutinis. *In Brasilia.* 4. 2-ped.

55. *L. cymosa Sw.* panicula terminali cymosa; pedicellis tripartitis; fol. ovatis integerrimis glabriusculis, infimis subternis. *In Jamaica.* ♄.

---

56. *L. Schimperi Hochst. hb. un. it. n. 257. In Abyssinia.* ♄.

---

## 2863. *VERBENA L. (1737).*

a. Folia indivisa.

1. *V. polycnemoides Lag.* suffruticosa ramosissima; fol. connatis subulatis subpungentibus; floribus axillaribus geminis sessilibus. *In Buenos Ayres.* 4.

2. *V. valerianoides H. et K. nov. gen. 2. p. 277.* glabra; caule erecto ramoso 4-gono; fol. linearibus margine revolutis integerrimis; pedunculis terminalibus ternis tristachyis abbreviatis. *In Santa Fé de Bogota.* 4.

3. *V. montevidensis Spr. syst. 2. p. 747.* caule erecto ramoso glabro; fol. lanceolatis acutis subintegerrimis laevibus; spicis subternis abbreviatis. *In Monte Video.* 4.

4. *V. angustifolia Michx. fl. bor. am. 2. p. 14.* caule erecto glabro humili; fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis subserratis venoso-lineatis scabris; spicis filiformibus elongatis. V. rugosa Mühlenb. *In Amer. bor.* 4. $\frac{1}{2}$-ped.

5. *V. paniculata Lam. ill. p. 57.* caule elato scabro; fol. petiolatis lanceolatis acutis grosse serratis subtus venoso-reticulatis; spicis filiformibus corymboso-paniculatis. B. Reg. t. 1102. *In Virginia et Carolina.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped.

6. *V. bonariensis L.* caule elato ramoso hispidulo, fol. lanceolatis serratis amplexicaulibus venoso-rugosis scabris; spicis longe pedunculatis fasciculatis hirsutis; floribus imbricatis. Dill. elth. f. 387. *In Buenos Ayres.* 4.

7. *V. littoralis H. et K. l. c. t. 137.* caule erecto ramoso; ramis 4-gonis glabris; fol. lanceolatis argute inciso-serratis supra strigoso-scabris subtus adpresse pilosis; pedunculis terminalibus ternis tristachyis elongatis. *In Peruvia.* 4. 1—2-ped. Cor. caerulea.

8. *V. recta H. et K. l. c.* caule erecto stricto, ramis 4-gonis hispidulis; fol. lanceolato-oblongis crenato-serratis adpresso-pilosiusculis; spicis virgato-paniculatis. *In Mexico.* 4. 1-ped.

*9. V. caroliniana Medic.* caule erecto hirsuto; fol. lanceolato-oblongis basi attenuatis sessilibus inaequaliter serratis subtus hirsutiusculis; spicis filiformibus corymbosis. Dill. elth. f. 388. *In Amer. bor.* 4.

*10. V. urticaefolia L.* caule erecto aspero; fol. petiolatis ovato-oblongis serratis scabris, spicis filiformibus aggregatis. Moris. sect. 11. t. 25. f. 3. V. polystachya H. et K. *In America.* 4. ½—1-ped.

*11. V. diffusa Desf.* caule suffruticoso glabriusculo; fol. ovato-lanceolatis serratis pubescentibus; spicis longissimis paniculatis; floribus remotis. *In Amer. bor.* 4.

*12. V. ligustrina Lag. gen.* caule fruticoso; fol. ovato-oblongis scabris margine revolutis integerrimis; spicis cylindricis terminalibus. *In Paraguay.* 4.

*13. V. thymifolia Lag.* caule suffruticoso; fol. ovatis scabris ciliatis margine revolutis; spicis capitatis terminalibus. *In Paraguay.* 4.

*14. V. platensis Spr.* caule fruticoso ramoso; fol. oblongo-lanceolatis venoso-lineatis inciso-serratis utrinque hispidis; spica solitaria terminali laxa; bracteis calyce elongato brevioribus. *Ad fl. Plata.* 4.

*15. V. chamaedrifolia Juss. in ann. mus. 7. p. 73.* caule adscendente villoso; fol. oblongis acutis subpetiolatis inciso-serratis subtus pilosiusculis; spica subsolitaria fastigiata. B. Reg. t. 1184. V. Melindres Gill. B. Cab. 1514. V. melissoides Sweet. V. veronicaefolia Sm. Erinus peruvianus L. Feuill. per. t. 25. *In Peruvia et Brasilia.* 4. ½-ped. Cor. coccinea.

*16. V. veronicaefolia H. et K.* caule procumbente ramoso; ramis teretiusculis hispidis; fol. lanceolato-oblongis crenato-serratis strigoso-hispidulis; spicis filiformibus terminalibus subternis. *In Mexico.* 4.

*17. V. caracasana H. et K.* caule erecto ramoso; ramis 4-angularibus glabris; fol. oblongis acutis grosse crenato-serratis strigoso-scabris, spicis filiformibus paniculatis. *In Caracas.* 4.

*18. V. glabrata H. et K.* glabra; caule procumbente ramoso; ramis 4-gonis; fol. lanceolato-oblongis argute inciso-serratis; spicis terminalibus ternis longe pedunculatis, intermedia subsessili. *In Nov. Granata.* 4.

*19. V. salviaefolia Hook. et Arn. in Beech. voy. app. p. 42.* ramis junioribus tomentosis; fol. ovato-lanceolatis sessilibus subserratis supra scabris rugosis subtus pubescentibus reticulatis; pedunculis lateralibus elongatis; floribus verticillato-spicatis; calyce hispidissimo; corolla 4-fida. *In Chili.* ♄. Caulis erectus lignosus. Folia sesquiuncialia subcoriacea punctis micantibus fragrantibus adspersa.

*20. V. gratissima Gill. et Hook. misc. 1. p. 260.* fol. oblongo-ovatis breve petiolatis cariaceis integerrimis subtridentatisve; floribus verticillato-spicatis; spicis lateralibus; calycibus hispidissimis. *Prope Mendozam.* ♄. Frut. 8—10-ped. Cor. parva 4-fida.

*21. V. aphylla Gill. et H. l. c. p. 161. t. 46.* ramis flexuosis teretibus striatis glabris aphyllis; spica pubescente. *In Chili.* 4. Caulis ramosissimus 3—4-ped. Flores fragrantes odorem melleum spirantes.

*22. V. scoparia Gill. et Hook. l. c. t. 47.* ramis erectis strictis superne congestis sulcatis; fol. remotis minutissimis lineari-oblongis integerrimis; spica glaberrima; floribus laxis. *In Chili.* ♄. Frut. 3—4-ped. Flores odorati laxi.

*23. V. juncea Gill. et Hook. l. c. p. 162.* suffruticosa; ramis elongatis teretibus glabriusculis; fol. remotis parvis oblongo-lanceolatis integerrimis vel serratis petiolo brevi inferne latissimo decurrente; spicis oblongis laxis; stylo exserto. *In Chili.* ♄. 3-ped. Flores laxiusculi.

*24. V. spathulata Gill. et Hook. l. c.* suffruticosa; ramis elongatis attenuatis flexuosis glabris; fol. remotiusculis lineari-spathulatis integerrimis pubescenti-scabris; spicis capitatis oblongis pubescentibus. *In andib. Mendozae.* ♄. 2-ped. inferne fruticosa. Capitula uncialia. Flores numerosi imbricati.

*25. V. glauca Gill. et Hook. l. c. p. 463.* suffruticosa; ramis elongatis teretibus filiformibus glaucis; fol. distantibus minutissimis linearibus; capitulis ovatis subpubescentibus, floribus dense imbricatis; bracteis exterioribus calyce duplo majoribus cordatis rigidis pungentibus. *In Chili.* 4.

*26. V. aspera Gill. et Hook. l. c.* fruticosa; fol. alternis plerumque fasciculatis oblongo-lanceolatis acutis subpiloso-asperis; spicis elongatis imbricatis sessilibus pubescentibus; floribus imbricatis calyce duplo longioribus. *In Chili.* ♄. Caules lignosi pallide fusci. Flores albi glabri.

*27. V. corymbosa R. et P. fl. peruv. t. 33. f. a.* caule erecto herbaceo; fol. cordato-triangularibus rugosis inciso-serratis; spicis corymbosis. *In Chili.* 4.

*28. V. stricta Vent. h. cels. t. 53.* canescens; caule strictissimo; fol. subsessilibus obovato-oblongis acutis duplicato-dentatis hirsutis; spicis fasciculatis elongatis strictis. B. Mag. t. 1976. V. alopecuroides hort. V. rigens Michx. *In Carolina.* 4.

*29. V. lasiostachys Link. en. 2. p. 122.* caule diffuso hirto; fol. oblongis attenuatis inaequaliter acute crenatis; spicis solitariis; bracteis calyci villoso aequalibus. *In California.* 4. Cor. caerulea.

*30. V. strigosa Cham. in Linnaea 7. p. 256.* fruticulosa ramosissima erecta strigosa; fol. erecto-patulis ellipticis obtusis crenato-paucidentatis subintegerrimisque, petiolis subconnatis; spicis paucifloris cymoso-racemosis; bracteis latis concavis ciliatis calyce 4-plo brevioribus. *In Brasilia.* ♄. Caulis cubitalis.

*31. V. alata Cham. l. c.* ramis junceis 4-alatis subaphyllis, angulis nervosis scabris; fol. sessilibus ovatis vel triangularibus oblongis acutis dentatis integerrimisque striguloso-scabris; spicis cylindricis fastigiato-paniculatis. *In Brasilia.* 4. 3-ped.

*32. V. ephedroides Cham. l. c. p. 160.* fruticosa ramosissima subaphylla; ramis 4-gonis glabris; fol. squamaeformibus recurvis; spicis densifloris sphaeroideis paniculam terminalem amplissimam formantibus. *In Brasilia.* ♄. 1½-ped.

*33. V. gracilis Cham. l. c. p. 261.* herbacea; pilis conicis basi callosis aspera demum albo-punctata; caule simplicissimo stricto 4-angulo; angulis scabris; fol. erectis striatis subconnatis oblongis acutis lineatis margine reflexis integerrimis vel grosse serratis; cyma sub-3-spicata. *In Brasilia.* 4. 1½-ped. Cor. longa tubulosa albo-villosa.

*34. V. ovata Cham. l. c. p. 263.* caule herbaceo simplicissimo 4-gono angulis scabris; fol. sessilibus cordato-semiamplexicaulibus ovatis acutis duplicato-serratis supra calloso-scabris subtus hispidis 5-nerviis; spicis subcapitato-cymoso-paniculatis; bracteis superioribus coloratis. *In Brasilia.* 4. 4-ped. Bracteae purpurascentes.

*35. V. stellarioides Cham. l. c. p. 264.* caule herbaceo subsimplici erecto gracili 4-gono glabro, angulis obsolete strigosis; fol. lineari-lanceolatis attenuatis acutis margine reflexo ciliato-scabro; spica solitaria; bracteis subulato-acuminatis villoso-ciliatis. *In Brasilia.* 4. Herba facie fere Stellariae holosteae. Caulis 4-ped. Cor. lanuginosa fauce maculata.

*36. V. phlogiflora Cham. l. c. p. 266.* strigosa; caule erecto herbaceo 4-gono fistuloso brachiatim ramosissimo; fol. petiolatis oblongis obtusiusculis serratis; spicis subcapitatis semiglobosis cymosis. *In Brasilia.* 4.

*37. V. scaberrima Cham. l. c. p. 267.* caule herbaceo adscendente bisulcato hispido; fol. subauriculato-semiamplexicaulibus oblongis acutis grosse duplicato-inciso-serratis supra pilis conicis antrorsis scaberrimis demum albo-punctatis; spicis fastigiatis gracilibus elongatis. *In Brasilia.* 4. 1½-ped.

*38. V. marrubioides Cham. l. c. p. 269.* caulibus caespitosis adscendentibus patentim hirtis; fol. subsessilibus cuneato-obovatis obtusis antice grosse crenato-dentatis rugoso-venosis adpresse subtomentosis canescentibus; spicis grandifloris fastigiatis; fructiferis elongatis. *In Brasilia.* 4. ½—1-ped. Cor. caerulea.

*39. V. scordioides Cham. l. c.* caulibus caespitosis adscendentibus patentim hirtis; fol. ovatis oblongo-triangularibusque grosse obtuse sinuato-dentatis basi in petiolum angustatis canescenti-tomentosis; spicis grandifloris solitariis. *In Brasilia.* ♄. ½—1-ped. Cor. extus glabra intus villosa.

*40. V. melindroides Cham. l. c. p. 270.* hirsuta; caule 4-gono decumbente radicante; fol. ovatis basi cuneatis apice acutiusculis margine aequaliter duplicato-serratis velutino-hirsutis; spicis solitariis longe pedun-

culatis grandifloris, fructiferis relaxatis; bracteis calyce ter brevioribus. *In Brasilia.* 4. Affinis V. chamaedrifoliae.

*41. V. sagittalis Cham. l. c. p. 259.* ramis junceis 4-alatis subaphyllis angulis nervosis scabris, faciebus areolato-impressis; fol. sessilibus ovatis vel triangulari-oblongis acutis integerrimis dentatisque trinerviis strigoso-scabris; spicis densifloris cylindricis. *In Brasilia.* 4.

*42. V. juniperina Gill. et Hook. l. c. p. 163.* fruticosa ramosissima pubescens; fol. oppositis profunde 3-partitis laciniis acerosis pungentibus adultioribus persistentibus rigidissimis; capitulis terminalibus; bracteis calyce longioribus subulatis. *In Chili.* ♄. Habitus fere Ulicis europeae vel nanae, 4—5-ped. Flos albus vel pallide purpureus.

*43. V. erinacea Gill. et Hook. l. c. p. 164. t. 48.* fruticosa humilis caespitosa; fol. densis opposito-connatis aceroso-ciliatis strictis pungentibus demum elongatis spinescentibus; capitulis paucifloris in folia immersis. *In Chili.* ♄. Tota planta spinosissima. Capitula sessilia 2—3-flora.

*44. V. seriphoides Gill. et Hook. l. c. p. 164.* fruticosa; ramulis brevissimis; fol. densissimis connatis ovato-triquetris crassis carinatis superne canaliculatis obtusis glabris; spinis oppositis connatis lato-subulatis subfoliaceis ciliatis demum elongatis rigidissimis integris 3-fidisque; floribus subsolitariis. *In Chili.* ♄. 3—4-ped.

*45. V. caespitosa Gill. et Hook. l. c. p. 165.* fruticosa ramis brevibus densissime caespitosis; ramulis brevissimis; fol. connatis oblongis obtusis supra canaliculatis adpresso-pilosis; spinis oppositis connatis subulatis rigidis integris; capitulis bifloris. *In Chili.* ♄.

*46. V. asparagoides Gill. et Hook. l. c.* fol. fasciculatis linearibus obtusis pubescentibus majoribus revolutis; spinis 3-partitis; capitulis paucifloris; bracteis lanceolatis dentibusque calycinis spinosis; floribus pubescentibus. *In Chili.* 4.

### b. Folia grosse serrata incisa et trifida.

*47. V. intermedia Gill. et Hook. l. c. p. 166.* aspera; caule acute 4-gono; fol. lanceolatis acutis sessilibus subconnatis venosis grosse serratis; spicis brevibus; corolla calycem cylindraceum plusquam duplo superante. *In Buenos Ayres.* 4.

*48. V. venosa Gill. et Hook. l. c. p. 167.* asperrima caule acute 4-gono; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus basi latis subcordatis venosis grosse acutissimeque serratis; spicis subternis brevibus; corollis calyce cylindraceo triplo longioribus bracteisque duplo longioribus. B. Mag. t. 3127. *In Buenos Ayres.* 4. 1-ped. simplex. Flores pulcherrime purpureo-caerulei.

*49. V. teucrioides Gill. et Hook. l. c.* ubique hispida; fol. angustis lanceolatis sessilibus asperrimis dentato-pinnatifidis spicis oblongis; calycibus elongatis post anthesin tortis. B. Mag. t. 3694. *In Chili.* 4. Flores alborosei.

*50. V. crithmifolia Gill. et Hook. l. c. p. 169.* scabra herbacea erecta; fol. bipinnatifidis, segmentis linearibus obtusis crassis canaliculatis margine revolutis; spica oblonga densa; capsula acute triquetra. *In Chili.* 4. Tota planta scabra vix hispida. Cor. limbo roseo.

*51. V. cuneifolia R. et P. peruv. t. 32. f. a.* caule erecto hispido; fol. cuneatis trifido-laciniatis hirsutiusculis; laciniis lanceolatis serratis; spicis ternis terminalibus oblongis. *In Chili.* ♄.

*52. V. flava Gill. et Hook. l. c.* fol. lineari-lanceolatis integris pinnatifidisve glabris; floribus laxe spicatis; calyce elongato pubescente, dentibus valde inaequalibus; bracteis minutis. *In Chili.* ♄. Caulis procumbens. Flores laxi intense flavi.

*53. V. radicans Gill. et Hook. l. c.* suffruticosa caule procumbente inferne radicante; fol. trifidis segmentis plerumque trifidis, laciniis oblongo-linearibus subcarnosis glaberrimis; spicis brevibus subcapitatis; corolla calyce pubescente duplo longiore. *In Chili.* ♄. Folia flavescentia. Flores fragrantes.

*54. V. microphylla H. et K. nov. gen. t. 133.* caule suffruticoso repente; fol. tripartitis strigoso-hispidis; laciniis obovato-oblongis bilobis, intermedia triloba; spicis alaribus solitariis capituliformibus. *In Chili.* ♄.

*55. V. tridactylites Lag.* caule fruticuloso; fol. minutis connatis 3-fidis linearibus; spicis capitatis solitariis. *In ins. Falkland.* ♄.

*56. V. tridens Lag.* caule fruticuloso; fol. trifidis subulatis; spicis cylindricis; bracteis tridentatis. *In Paraguay.* ♄.

*57. V. juniperina Lag.* caule suffruticoso; fol. verticillatis 3-partitis pungentibus; spicis capitatis; bracteis subindivisis. *In Chili.* ♄.

*58. V. trifida H. et K. l. c. t. 134.* caule erecto foliisque 3-fidis hispidis, laciniis lanceolatis acutis integerrimis; spicis conglomeratis. *In Mexico.* ♄.

*59. V. clavata R. et P. peruv. t. 23. f. b.* caule fruticoso ramoso villoso; fol. subverticillatis linearibus margine revolutis trifidis indivisisque; spicis umbellatis; antheris dorso clavato-appendiculatis. *In Peruvia.* ♄.

*60. V. hispida R. et P. peruv. t. 34. f. a.* caule herbaceo hispido; fol. oppositis subternis semiamplexicaulibus oblongis venosis serratis asperis indivisis trifidisque; spicis subternis cylindricis. *In Peruvia.* ♄. Folia venosissima in petiolum longum attenuata.

*61. V. inflata H. et K. l. c. t. 135.* canescens; caulibus procumbentibus dichotomis; fol. tripartitis strigoso-hispidis; laciniis 2—4-fidis, intermedia 5-fida; spicis alaribus solitariis. *In Quito.* ♃.

*62. V. hirta Spr.* caule herbaceo erecto villoso lanato; fol. subsessilibus ovatis trifido-dentatis utrinque pilosis; spicis aggregatis longe pedunculatis fastigiatis proliferis. *In Monte Video.* ♃.

*63. V. bracteosa Michx. fl. 2. p. 13.* decumbens hirsuta; fol. 3-partitis, laciniis cuneatis inciso-dentatis; spicis solitariis elongatis; floribus distinctis; bracteis elongatis linearibus squarrosis. B. Mag. t. 2910. Zapania Poir. *In Amer. bor.* ♃. Flores pallide caerulei.

*64. V. Aubletia Jacq. h. vind. 2. p. 82. t. 176.* adscendens scabra; fol. 3-fidis ovatis inciso-serratis glabriusculis; spicis solitariis laxis; bracteis patulis longitudine calycis. B. Reg. t. 294. *β.* Drummondi Lindl. B. Reg. t. 1925. V. grandiflora Michx. V. longiflora Lam. *In Carolina et Georgia.* ♃. ½—1-ped. Cor. pallide violacea.

*65. V. hastata L.* caule erecto glabriusculo; fol. lanceolatis acuminatis inaequaliter argute serrulatis scabris, inferioribus subhastato-trifidis; spicis aggregatis filiformibus. Herm. parad. t. 242. *In Amer. bor.* ♃.

*66. V. scabra Vahl;* caule erecto foliisque inferioribus lanceolatis inciso-serratis superioribus tripartito-pinnatifidis serratisque laciniis acutis; spica terminali filiformi laxa; floribus remotis; bracteis linearibus elongatis. *In Mexico.* ♃.

*67. V. officinalis L.* caule stricto hispidiusculo; fol. rhombeis multifido-laciniatis; spicis filiformibus paniculatis. Fl. dan. t. 26. Schk. t. 3. Curt. Lond. 1. t. 41. Hayne Arzn. 5. t. 42. Lam. ill. t. 72. f. 1. *In Europa et Nov. Holl.* ☉. ♃. 1-ped. Cor. caerulescens.

*68. V. spuria L.* caule adscendente ramoso glabro; fol. tripartito-laciniatis obtusiusculis scabris; spicis solitariis filiformibus hispidiusculis; floribus remotis. *In Amer. bor.* ☉. Cor. subcaerulea.

*69. V. erinoides Lam.* caule adscendente ramoso hirto; fol. tripartito-laciniatis hirsutis, laciniis linearilanceolatis subdentatis; spicis axillaribus solitariis laxis; bracteis calycem aequantibus patulis. R. et P. fl. peruv. t. 33. f. c. Feuill. per. 3. t. 25. V. multifida B. Reg. t. 1766. Erinus laciniatus L. *In Peruvia.* ☉. Caules prostrati plurimi. Cor. purpureo-carnea.

*70. V. cuneiformis R. et P. fl. per. t. 32. f. a.* caule erecto hispido; fol. cuneatis trifido-laciniatis hirsutiusculis; lacinils lanceolatis serratis; spicis ternis terminalibus oblongis. *In Peruvia.* ☉? Cor. caerulea.

*71. V. canescens H. et K. nov. gen. t. 136.* caulibus diffusis procumbentibus; fol. oblongo-lanceolatis serratis incisis canescenti-hispidis, laciniis acutis; spicis alaribus terminalibusque solitariis. *In Mexico.* ♃.

*72. V. incisa Hook. B. Mag. t. 3628.* pubescenti-villosa erecta suffruticosa ramosa; fol. peliolatis cordato-oblongis pinnatifido-lobatis profunde dentatis superioribus lanceolatis sessilibus inciso-pinnatifidis; flori-

bus cymosis sessilibus; calycibus cylindricis 5-dentatis 5-costatis; corollae limbo obliquo 5-lobo; laciniis cuneiformibus 2-fidis. *In Peruvia.* ♄. 1—1½-ped. Cor. purpurea et rosea.

*73. V. tenera Spr.* caule adscendente superne hirsutiusculo; fol. 3-partito-laciniatis glabris; laciniis linearibus acutis integerrimis; spica laxa solitaria terminali. *In Monte Video.* 2?

*74. V. Selloi Spr.* caule repente radicante hispido; fol. tripartito-laciniatis ciliatis; laciniis linearibus; fasciculis florum pedunculatis hirsutis. *In Monte Video.* 2?

*75. V. dissecta Willd. hb.* caule erecto herbaceo foliisque 3-partito-pinnatifidis hirsutis; laciniis lineari-lanceolatis obtusiusculis; corymbo terminali coarctato subcapitato; calycibus elongatis. *In Chili.* 2?

*76. V. supina L.* prostrata; fol. 3-partito-2-pinnatifidis hirsutis; laciniis obtusiusculis dentatis; spicis filiformibus solitariis; floribus remotis. Dodon. pempt. 150. Fl. graec. t. 554. *In Europ., Asia minore et Aegypto.* ⊙. Flores caerulei.

*77. V. rigida Spr.* caule herbaceo simplici; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis grosse-dentatis rigidis asperis; cymis terminalibus compositis; laciniis calycis setaceis elongatis. *Ad Rio grande.* ⊙?

*78. V. megapotamica Spr.* caule herbaceo erecto pubescente; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis serratis basi cuneatis glabriusculis; capitulis terminalibus; bracteis minutis ciliatis; caule elongato glabro. *Ad Rio grande.* ⊙?

*79. V. sulphurea Don in Sweet. fl. garden, t. 221.* diffusa pilosa; fol. 3—5-partitis, laciniis simplicibus lobatisque linearibus obtusis inferioribus ab ima basi prominentibus; floribus subcapitatis; calycibus hispido-pilosis; corollae laciniis patentibus emarginatis. B. Reg. t. 1748. *In Chili.* 2. Flores sulphurei.

*80. V. barbata Grah. ex Steud. In Mexico.* 2.

*81. V. ciliata Benth. pl. Hartw. no. 176. In Mexico.* 2.

*82. V. Doneana Steud.* V. rugosa G. Don. *In Buenos Ayres.* 2.

*83. V. hyderobadensis Rottl. in Wall. cat.* V. β. mysorensis Wight. *In Ind. or.* ⊙.

---

## 2864. *MONOCHILUS (1835).*

*1. M. gloxiniaefolius Fisch. et Meyer ind. sem. h. Petrop. 1. p. 34. In Brasilia.* ⊙. Herba humulis; fol. confertis magnis oppositis ovatis serratis pubescentibus subtus purpurascentibus; racemis axillaribus terminalibusque bracteatis; pedicello medio bibracteolato; corollis albidis; fructu nigrescente.

---

## 2865. *CHASCANUM Meyer (1837).*

*1. C. cernuum Meyer comm. pl. Afr. austr. p. 365.* fol. cuneatis subtruncatis, apice grosse 3—5-dentatis; spicis terminalibus elongatis. Buchnera cernua L. *In Afr. austr.* ♄.

*2. C. cuneifolium Meyer l. c.* fol. flabellato-cuneatis; apice rotundatis 7—9-dentatis; spicis subterminalibus elongatis. Buchnera cuneifolia. Thunb. B. cernua Houtt. 8. t. 58. f. 2. Phryma dehiscens L. *In Afr. austr.* ♄.

*3. C. garipense Meyer l. c. p. 277.* fol. ovatis grosse dentato-serratis spicis terminalibus longissimis. *In Afr. austr.* ♄.

*4. C. pumilum Meyer l. c.* subacaule tomentosum; fol. ovatis inaequaliter inciso-lobatis; spinis brevissimis axillaribus. *In Afr. austr.* ♄.

*5. C. pinnatifidum Meyer l. c.* caulibus adscendentibus; fol. pinnatifidis laciniis rachique linearibus; spicis brevibus axillaribus. Buchnera pinnatifida Thunb. *In Afr. austr.* ♄.

---

## 3866. *CASSELIA Nees (1823).*

*1. C. veronicaefolia Cham. Linnaea 7. p. 364.* fol. lanceolatis antice profunde acute serratis; pedunculis bifloris; pedicellis quam pedunculus et calyx longioribus folio multo brevioribus; dentibus calycinis cuspidatis. *In Brasilia.* 2. Caules spithamaei simplicissimi.

*2. C. chamaedrifolia Cham. l. c.* fol. ex ovato ellipticis profunde ser-

ratis, serraturis ellipticis cuneata basi integerrimis; racemis paucifloris erectis folio duplo pluriesque longioribus; floribus breviter pedicellatis; dentibus calycinis ellipticis cuspidatis. *In Brasilia.* 4. Caules herbacei sesquipollicares.

*3. C. serrata Nees nov. act. Leopold. 11. p. 73. t. 6.* caule fruticoso erecto ramoso; fol. oblongis grosse serratis. *In Brasilia.* ♄.

*4. C. integrifolia Nees l. c. t. 6.* caule herbaceo simpliciusculo; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis. *In Brasilia.* 4?

---

## 2867. *DIPYRENA Hook. (1820).*

*1. D. glaberrima Hook. in ind. ad Bot. misc. 1. p. 365.* Wilsonia Hook. l. c. p. 172. t. 49. *In Chili.* ♄. Frutex erectus rigidus subvirgatus glaberrimus; ramulis spinescentibus; fol. fasciculatis alternis parvis oblongo-spathulatis crassiusculis subcarnosis obtusis 1-nerviis sessilibus; floribus spicatis odoratis.

---

## 2868. *PRIVA Adans. (1763).*

*1. P. lappulacea Pers.* calycibus fructiferis uncinato-hispidis; fol. petiolatis subcordato-ovatis appresso-pilosiusculis. Verbena Jacq. obs. 1. t. 24. Sloane jam. t. 410. f. 1. Blairia Houst. Gaert. t. 56. f. 1. *In Caribaeis.* 4? Capsula 4-gona 4-spinosa.

*2. P. mexicana Pers.* calycibus fructiferis didymo-globosis densissime echinato-hispidis; fol. breviter petiolatis ovato-oblongis hirsutis. Dill. elth. f. 389. Zapania Lam. P. hispida Juss. *In Mexico.* 4.

*3. P. aspera H. et K.* calycibus globosis hispidis; caule elato frutescente; fol. petiolatis ovatis acutis supra scaberrimis subtus hirtis. *In Nov. Hispania.* 4.

*4. P. dentata Pers.* calycibus villosis fructiferis rostratis reflexis caule herbaceo glabro; fol. petiolatis ovatis acutis obtuse serratis substrigosis. Verbena dentata Pers. Zapania arabica Poir. V. Forskalii Vahl. *In Arabia felici.* 4?

*5. P. virgata Spr.* calycibus villosis rostratis; floribus subverticillato-spicatis; spicis gracilibus subpaniculatis; caule fruticuloso elato; fol. petiolatis ovatis crenatis supra scabris subtus rugoso-venosis pubescentibus. Aloysia virgata Pers. R. et P. fl. peruv. t. 32. f. b. *In Peruvia.* ♄.

*6. P. crenata Schrad. In Mexico.* 4.

---

## 2869. *CHLONANTHES R. Br. (1810).*

*1. C. stoechadis R. Br. prodr. 1. p. 370.* fol. subtus calycibusque extus niveo-tomentosis; pedunculis medio bracteatis. *In Nov. Holl.* ♄.

*2. C. glandulosa R. Br.* fol. subtus glandulosis calycibusque extus pube rariori conspersis; pedunculis basi bracteatis. *In Nov. Holl.* ♄.

*3. C. lavandulaefolia Sieb.* fol. linearibus crenulatis supra rugosissimis hispidis subtus calycibusque sessilibus lanatis. *In Nov. Holl.* ♄.

---

## 2879. *CARYOPTERIS Bunge (1835).*

*1. C. mongholica Bunge pl. mongh. in ann. sc. nat. 6. p. 64. In rup. Mongholiae.* ♄. Suffrutex mongolicus leviter fragrans; fol. subintegerrimis incanis; paniculis axillaribus oppositis vel alternis terminalibus; floribus amoene cyaneis; antheris nigricantibus polline caeruleo.

---

## 2871. *PERONEMA Jack (1832).*

*1. P. canescens Jack in mal. misc. 2. n. 7. p. 46. In Sumatra.* ♄. Arbor fol. oppositis impari-pinnatis, foliolis lanceolatis integerrimis subtus canescentibus; petiolo alato; panicula terminali opposite corymbosa; floribus parvis albidis.

---

## 2872. *SPIELMANNIA Medic (1775).*

*1. S. africana Medic. in act. palat. 3. p. 196. t. 10.* fol. ovato-oblongis acutis serrulatis subdecurrentibus hirsutiusculis; floribus axillaribus sessilibus. B. Mag. t. 1899. *In Africa*

*austr.* ♄. Frutex 1—2-ped. Flores albi.

*2. S. revoluta Meyer comm. pl. Afr. austr. 1. p. 274.* fol. lanceolatis imbricatis marginibus dentatis revolutis tubo corollae recto. *In Afr. austr.* ♄. Frutex rigidus hirsutissimus 1-ped.

---

## 2873. *LANTANA (1737).*

### a. Aculeatae.

*1. L. aculeata L.* ramis aculeatis; fol. oppositis ovatis acutis basi subcordatis supra scabris hirtisque subtus villosulis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio sublongioribus; bracteis oblongis acutis tubo corollae brevioribus. B. Mag. t. 96. *In Amer. austr.* ♄. Frut. ramosus. Flores flavi demum rosei.

*2. L. scabrida Ait.* ramis aculeatis; fol. oppositis ovato-oblongis acutis basi in petiolum attenuatis crenatis supra scabris hirtisque subtus villosulis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio brevioribus; bracteis lanceolatis tubo corollae brevioribus. B. Cab. t. 1171. *In Ind. occ.* ♄. 1—3-ped. Cor. lutea demum aurantiaca vel coccinea.

*3. L. mixta L.* ramis subaculeatis; fol. oppositis oblongis acutis basi subattenuatis, crenatis supra scabris subtus hirtellis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio sublongioribus; bracteis lanceolatis flores superantibus. B. Cab. t. 63. *In America austr.* ♄. Cor. ochraceo-albescens demum rubescens et tandem lilacina.

*4. L. purpurea Hornem.* fol. subcordatis ovatis acutis serratis supra scaberrimis subtus pilosis; capitulis hemisphaericis folia aequantibus; bracteis ovato-oblongis abbreviatis. *In America austr.* ♄. Cor. purpurea.

*5. L. melissaefolia Ait.* fol. ovatis basi attenuatis crenatis utrinque villosis; capitulis hemisphaericis folia aequantibus; bracteis abbreviatis. Dill. elth. f. 66. *In Brasilia.* ♄.

*6. L. nivea Vent. malm. t. 8.* fol. oblongis acuminatis crenulatis basi attenuatis scabris; capitulis hemisphaericis folia subaequantibus; bracteis linearibus abbreviatis. B. Mag. t. 1946. *γ.* mutabilis B. Mag. 3110. L. lactea Hort. L. *β.* niveo-camara Hort. *In Ind. or.* ♄. Cor. alba in *γ.* violaceo-variegata.

*7. L. multiflora Hort.* ramis aculeatis; fol. oppositis oblongo-ellipticis vel lanceolatis utrinque acutatis crenatis scabris subglabris subtus pallidioribus; capitulis subumbellatis; pedunculis folio longioribus; bracteis linearibus corollae tubo brevioribus. Otto et Dietr. gart. zeit. 1841. p. 370. *In Ind. occ.* ♄. Cor. lilacina.

*8. L. amethystina h. Berol.* ramis aculeolatis; fol. oppositis oblongo-ellipticis acuminatis serratis basi cuneatis integerrimis utrinque scabris subtus subhirtis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio brevioribus; bracteis tubo corollae multo brevioribus. Otto et Dietr. l. c. *Patria ignota.* ♄. Frutex elegans ramis 4-gonis rigido-pilosis. Cor. lilacina demum pallide caerulea.

### b. Inermes.

*9. L. viburnoides Vahl symb. 1. p. 45.* fol. ovato-lanceolatis serratis rugosis scaberrimis subtus villosis; capitulis oblongis; bracteis lanceolatis tubo corollae brevioribus. Charachera Forsk. *In Arabia.* ♄. Rami pilosi scabri. Cor. pubescens.

*10. L. stricta Sw.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis crenatis supra rugosis hispidulis subtus albo-villosis; capitulis subrotundis; bracteis squarrosis. Sloane hist. t. 195. f. 4. L. suaveolens Poir. *In Jamaica.* ♄. Cor. pallide purpurea.

*11. L. Radula Sw.* ramis subinermibus; fol. oppositis rhombeo-ovatis acuminatis grosse serratis rugosis supra scabris subtus hirsutis; capitulis oblongis; pedunculis folium subaequantibus; bracteis ovatis acutis corollae tubum aequantibus. *In Amer. austr.* ♄. Rami 4-goni sulcati pilis rigidis scabri. Cor. lilacina.

*12. L. hispida H. et K. nov. gen. 2. p. 260.* inermis; fol. oppositis ovatis acutis serrato-crenatis rugosis supra hispido-scabris subtus piloso-hispidis; capitulis hemisphaericis folium subaequantibus; bracteis oblongo-lanceolatis flore dimidio brevioribus. *In Mexico.* ♄. Affinis Lantanae Raddulae.

13. *L. salviaefolia Jacq. h. Schoenbr. t. 285.* ramis inermibus; fol. oppositis oblongis acutis basi attenuatis supra rugosis scaberrimis subtus subtomentosis canescentibus; capitulis oblongis; pedunculis folio brevioribus; bracteis ovato-subrotundis tubum corollae aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Cor. pallide rosea.

14. *L. recta Ait.* ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acutis crenulatis basi in petiolum acutatis integerrimis utrinque scabris rugosis subtus pubescentibus incanis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio longioribus; bracteis lanceolatis capitulo longioribus. Jacq. h. Schoenbr. t. 360. L. parvifolia Salisb. *In Ind. occ.* ♄. Rami obsolete 4-goni. Cor. albo-carnea.

15. *L. rugulosa H. et K. l. c.* inermis; fol. oppositis ovatis acuminatis supra bullatis scabris subtus canescentibus tomentoso-hispidis; capitulis hemisphaericis folium duplo superantibus; bracteis oblongis acuminatis flore dimidio brevioribus. *In Quito.* ♄.

16. *L. scabiosaeflora H. et K.* procumbens inermis; fol. oppositis ovatis acutis serratis supra hispido-scabris subbullatis subtus molliter incano-pilosis; capitulis hemisphaericis folium duplo superantibus; bracteis lanceolatis florem subaequantibus. *In Peruvia.* ♄.

17. *L. involucrata L.* ramis inermibus; fol. oppositis ternisque rhombeo-ovatis obtusis crenatis rugosissimis supra hirtis scabriusculis subtus mollibus tomentosis; capitulis sqarrosis; pedunculis folium superantibus; bracteis inferioribus ovatis tubo corollae sublongioribus capitulum involucrantibus. B. Cab. t. 1997. *In Amer. austr.* ♄. Rami obsolete 4-goni dense pilosi. Cor. lilacina fauce flava.

18. *L. crocea Jacq. h. Schoenbr. t. 473.* ramis inermibus vel subaculeolatis; fol. oppositis oblongis acutis basi acutatis crenatis supra rugosis scabro-hirtis subtus hirtis; capitulis hemisphaericis; pedunculis plerumque folio longioribus; bracteis linearibus tubo corollae multo brevioribus. *In Jamaica.* ♄. Cor. flavo-crocea.

19. *L. crenulata Otto et A. Dietr. Gart. Zeit. 1841. p. 370.* ramis subinermibus; fol. oppositis ovatis utrinque acutis crenulatis supra scabris subtus hirtulis; capitulis subglobosis; pedunculis longitudine foliorum; bracteis subspathulatis tubum corollae aequantibus. L. coccinea Hort. *Patria ignota.* ♄. Cor. flava demum aurantiaca.

20. *L. Camara L.* ramis inermibus vel subarmatis; fol. oppositis ovatis basi subattenuatis crenatis supra scabris subtus hirtulis; capitulis laxis umbellatis; pedunculis folio brevioribus; bracteis linearibus tubo corollae multo brevioribus. Dill. elth. f. 65. *In Amer. austr.* ♄. Cor. aurantiaca.

21. *L. Moritziana Otto et A. Dietr. l. c.* ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-ovatis acuminatis basi attenuatis crenatis utrinque puberulis mollibus rugulosis vix scabris; capitulis subumbellatis; pedunculis folio brevioribus; bracteis subulatis brevissimis. *In Caracas.* ♄. Frutex elatus ramis elongatis 4-gonis adpresse pilosis. Cor. aurantiaca.

22. *L. incana Otto et A. Dietr. l. c. p. 371.* ramis inermibus; fol. oppositis ternisque oblongis obtusis crenulatis basi acutis integerrimis utrinque incano-pubescentibus mollibus subrugosis. *In Mexico.* ♄. Cor. alba?

23. *L. teucriifolia Otto et A. Dietr. l. c.* ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis serratis basi acutis integerrimis quintuplinerviis supra scabriusculis subtus subhirtis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio brevioribus; bracteis ovatis tubum corollae aequantibus. *In Mexico.* ♄. Frutex dumosus ramis tenuibus obsolete 4-gonis brevissime adpresse pilosis. Cor. alba fauce lutescente.

24. *L. lamiifolia Otto et A. Dietr. l. c. p. 372.* ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-ovatis vel oblongo-lanceolatis acuminatis serratis basi acutatis integerrimis multiplinerviis rugosis supra mollibus subtus albidis pubescentibus; capitulis hemisphaericis; pedunculis folio brevioribus; bracteis lanceolatis tubo corollae subbrevioribus. *In Mexico.* ♄. Cor. lactea.

25. *L. Gerotdiana Otto et A. Dietr. l. c.* ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis crenatis basi cuneatis integerrimis multiplinerviis utrinque scabris rugo-

sis hirtis; capitulis hemisphaericis; pedunculis folium superantibus; bracteis late ovatis tubum corollae subaequantibus. *In Mexico.* ♄. Cor. alba fauce pallide lilacina.

*26. L. lilacina Desf. h. par. p. 392.* ramis inermibus; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acutis basi subrotundatis crenatis rugosis supra scabro-hirtis subtus albido-tomentosis; capitulis umbellatis; pedunculis folium superantibus; bracteis lanceolatis tubo corollae dimidio brevioribus persistentibus. *In Brasilia.* ♄. Cor. lilacina.

*27. L. trifolia L.* ramis inermibus; fol. ternis quaternisque ellipticis utrinque acuminatis supra scabris subtus villosis; capitulis oblongis; pedunculis folio brevioribus; bracteis ex ovata basi longe acuminatis tubum corollae superantibus. B. Mag. t. 1449. Plum. ic. 70. *In Amer. austr.* ♄. Rami validi pilis longis scabri. Cor. lilacina.

*28. L. alba Mill. in Link. en. 2. p. 126.* ramis inermibus; fol. oppositis ovatis acuminatis basi subcordatis et in petiolum subattenuatis acute crenatis utrinque pubescentibus supra scabriusculis; capitulis globosis; pedunculis folium superantibus bracteis exterioribus cordatis capitulum superantibus interioribus lanceolatis tubo corollae subbrevioribus. *In Amer. austr.* ♄. Frutex elegans ramis rigidis longe pilosis. Cor. lactea.

*29. L. brasiliensis Link. en. 2. p. 126.* ramis inermibus; fol. oppositis breviter petiolatis ellipticis acuminatis basi attenuatis serratis hirtis supra scabris; capitulis subumbellatis breviter pedunculatis; bracteis lanceolatis tubo corollae brevioribus. *In Brasilia.* ♄. Frutex humilis ramosissimus dense foliosus; rami pilis adpressis scabri. Cor. alba fauce flava tubo longo.

*30. L. cinerea Lam.? ex Otto et A. Dietr. l. c. p. 378.* ramis inermibus; fol. oppositis ellipticis acutis basi attenuatis serratis subcinerascentibus supra scabris subtus molliter subtomentosis; floribus? *Patria ignota.* ♄.

*31. L. salviaefolia Jacq. h. Schoenbr. t. 285.* ramis inermibus; fol. oppositis oblongis acutis basi subattenuatis supra rugosis scaberrimis subtus subtomentosis canescentibus; capitulis oblongis; pedunculis folio brevioribus; bracteis ovato-subrotundis tubum corollae aequantibus. *In Prom. b. spei.* ♄. Rami 4-goni breve pilosi lucani scabri Cor. amoene pallide rosea.

*32. L. lavandulacea Willd. sp. pl. 3. p. 319.* ramis inermibus; fol. oppositis lanceolatis acutiusculis crenulatis basi attenuatis integerrimis supra scabris subtus hirtis; capitulis cylindraceis densis; pedunculis folio brevioribus; bracteis subrotundis acutis corollae tubo brevioribus. Jacq. h. Schoenbr. t. 361. B. Cab. t. 1573. *In Amer. austr.* ♄. Rami teretiusculi. Cor. parva alba.

*33. L. abyssinica Otto et A. Dietr. l. c. p. 379.* fol. verticillatis ternis brevissime petiolatis lanceolatis acutis basi attenuatis supra rugosis scabris subtus subvillosis; capitulis axillaribus verticillatis breviter pedunculatis subglobosis; bracteis ex ovata basi longe acuminatis tubum corollae aequantibus. *In Abyssinia.* ♄. Suffrutex ramis herbaceis adpresse breve pilosis. Cor. alba odore Citri.

*34. L. annua L.* fol. oppositis oblongis acutis basi subcordatis crenatis supra scabris hirtis subtus villoso-tomentosis; pedunculis folio brevioribus; capitulis ovatis; bracteis ex ovata basi longe acuminatis corollae tubo brevioribus. B. Mag. t. 1022. *In Amer. austr.* ☉. Cor. alba vel subcarnea fauce flava.

*35. L. mollissima Desf. h. paris. ed. 3. p. 292.* ramis tenuissime tomentosis; fol. ovato-oblongis supra glabriusculis mollibus inferne villosis margine dentato-ciliatis; florum glomerulis ovatis axillaribus oppositis; bracteis subcordatis acuminatis ciliatis; calycibus diphyllis; limbo corollae 5-fido. Herb. amat. t. 564. *In ins. Philippinis.* ♄. Cor. rosea.

*36. L. fucata Ker. B. Reg. t. 798.* fol. ovatis obtusiusculis crenatis rugosis hirsutiusculis; capitulis subhemisphaericis; bracteis oblongis tubo cor. brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

*37. L. canescens H. et K. l. c.* fol. oppositis ovato-oblongis acuminatis crenato-serratis supra scabris subtus canescenti-hirtis; capitulis hemisphaericis folio brevioribus; bracteis ovato-oblongis acutis flore triplo brevioribus. *In Nov. Andalusia.* ♄. Lantanae mixtae affinis.

38. *L. salicifolia H. et K. l. c.* inermis; fol. ternis lanceolatis utrinque angustatis leviter crenatis rugosis supra scabris subtus incano-pubescentibus; capitulis subglobosis folio brevioribus; bracteis lanceolatis flore dimidio brevioribus. *In Nov. Andalusia.* ♄.

39. *L. celtidifolia H. et K.* fol. ternis ovato-oblongis acuminatis crenato-serratis supra scabris subtus pubescenti-hirtis glanduloso-punctatis; capitulis oblongo-cylindraceis folium subaequantibus; bracteis ovatis acuminato-cuspidatis flore dimidio brevioribus. *Ad fl. Magdalenae.* ♄. L. trifoliae et annuae proxima.

40. *L. geminata Spr.* fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis serratis rugosis subtus incano-pubescentibus; capitulis oblongis; bracteis ovatis subulatis. Lippia geminata H. et K. Verbena lantanoides Willd. hb. *Ad Orinocum.* ♄.

41. *L. lippioides Spr.* fol. parvis oblongis utrinque attenuatis subdentatis venosis subtus ramisque pilosis; capitulis hemisphaericis; bracteis spathulatis tubum corollae aequantibus. *In Brasilia.* ♄.

42. *L. tiliaefolia Cham. in Linnaea 7. p. 122.* inermis aculeataque; ramis 4-gonis hirtis; fol. ovatis acuminatis acutis basi cordato-truncatis obtuse serratis supra hirtis subtus molliter velutinis; capitulis globosis; bracteis oblongis angustis hirtis flore brevioribus. *In Brasilia.* ♄.

43. *L. chamaedrifolia Cham. l. c. p. 127.* fruticulosa erecta ramis teretibus fastigiatis; fol. subsessilibus ovatis suborbiculatisve grosse profunde acute serratis supra scabri margine albo-ciliatis; capitulis semiglobosis. *In Brasilia.* ♄.

---

44. *L. racemosa Lour.* caule arboreo; fol. subrotundis integerrimis subtus albicantibus; petiolis basi glandulosis; floribus racemosis. *In Cochinchina.* ♄.

45. *L. achyranthifolia Desf. l. c.* *Patria ignota.* ♄.

46. *L. Lockhardti G. Don ex Steud. In ins. Trinitatis.* ♄.

47. *L. mollis Grah. ex Steud. In Mexico.* ♄.

48. *L. hirta Graham. ex Steud. In Mexico.* ♄.

49. *L. scabra Wall. In Ind. or.* ♄.

50. *L. Wightiana Wall. In Ind. or.* ♄.

---

## 2874. *TAMONEA Aubl. (1775).*

1. *T. curassavica Pers.* fructu 4-spinoso; fol. serratis glabris. Verbena L. Ghinia spinosa Willd. G. verbenacea Sw. Rel. Houst. t. 2. Zapania Lam. *In ins. Caribaeis.* ☉.

2. *T. mutica Pers.* fructu inermi; fol. tomentosis. T. spicata Aubl. guj. t. 268 .Ghinia mutica Willd. Leptocarpus chamaedrifolius Willd. hb. *In Gujana.* ☉.

3. *T. scabra Cham. et Schlecht. in Linnaea 5. p. 99.* ex toto scabrido-pubescens; fructu 4-spinoso; fol. grosse serratis. *In Mexico.* ☉? Flores caerulei.

---

## 2875. *PYROSTOMA Meyer (1818).*

1. *P. ternatum Meyer fl. esseq. p. 219.* *In Gujana.* ♄. Frutex ramis ferrugineo-villosis; fol. ternatis oblongis glaberrimis; floribus corymbosis coccineis.

---

## 2876. *WALLROTHIA Roth (1821).*

1. *W. articulata Roth. nov. spec. p. 317.* fol. ternatis; foliolis ovatis acuminatis integerrimis subtus subtomentosis; ramis articulatis subalatis; thyrso terminali; bacca 4-sperma. *In Ind. or.* ♄.

2. *W. Leucoxylon Roth. l. c. p. 319.* fol. quinatis digitatis; foliolis oblongis integerrimis utrinque glabris; panicula axillari dichotoma; bacca 1-sperma. Vitex L. *In Zeylona.* ♄.

---

## 2877. *VITEX L. (1737).*

### a. Folia simplicia.

1. *V. orata Thunb.* fol. ovalibus obtusis subtus tomentosis; panicula terminali trichotoma; caule decumbente repente. Hook. in Beech. voy. bot. t. 47. V. rotundifolia L. suppl. *In China, Japonia et Nov. Holl.* ♄.

2. *V. macrophylla R. Br. prodr. p. 368.* fol. simplicibus integerrimis ovato-oblongis glabris costatis basi biglandulosis; caule arboreo. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *V. cofassus Rwdt. hb. ex Blume bijdr. p. 813.* fol. simplicibus ternatisque oblongis acuminatis basi acutiusculis integerrimis glabris; panicula terminali pyramidata. Rumph 3. t. 14. *In ins. Moluccis.* ♄.

4. *V. moluccana Blume l. c.* fol. simplicibus subrotundo-ovatis aut ovalibus acutiusculis subintegerrimis coriaceis infra puberulis basique glandulosis; panicula terminali divaricata. Rumph 3. t. 20. *In ins. Moluccis.* ♄.

b. Folia ternata.

5. *V. arborea Roxb. h. beng. p. 46.* fol. ternatis; foliolis ovato-lanceolatis integerrimis subtomentosis; paniculis terminalibus; bracteis calyce longioribus. V. digitata Wight. hb. V. tomentosa hb. Madr. *In Ind. or.* ♄. Arbor ramis 4-gonis. Cor. caerulescens.

6. *V. littoralis Decaisn. hb. timor.* ramulis 4-angularibus glabris; fol. petiolatis ternatis; foliolis ellipticis ovato-lanceolatis acuminatis rotundis coriaceis glabris; paniculis terminalibus axillaribusque multifloris; floribus parvis tenuissime cinereo-puberulis; staminibus styloque exsertis. *In ins. Timor.* ♄.

7. *V. triflora Vahl ecl. 2. p. 49.* fol. lanceolatis acuminatis integerrimis glabris ramulis petiolisque ferrugineo-tomentosis; pedunculis axillaribus terminalibusque ternatis 1-floris. *In Cayenna.* ♄.

8. *V. divaricata Sw. fl. ind. occ. 2. p. 1078.* foliolis oblongis acuminatis utrinque glabris subtus pallidis, intermedio maximo; paniculae dichotomae ramis divaricatis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

9. *V. Balbisii Spr.* foliolis obovato-ellipticis obtusis utrinque glaberrimis subcoriaceis subtus discoloribus; racemis axillaribus subcompositis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

10. *V. latifolia Lam. enc. 2. p. 613.* fol. ternatis quinatisque; foliolis late ovatis integerrimis subtus nervosis; panicula tomentosa brachiata. Rheede 5. t. 2. V. pubescens Vahl? *In Ind. or.* ♄.

11. *V. altissima L.* foliolis ovatis oblongis acutis subtus pubescentibus; spicis verticillatis; fructibus 3-spermis. V. pubescens Heyne hb. β. appendiculata Wight hb. V. latifolia Wight hb. *In Ind. or.* ♄.

12. *V. alata Roth nov. gen. p. 316.* foliolis ovatis acuminatis integerrimis subtus cinereo-tomentosis lateralibus extrorsum latioribus; ramis articulatis subalatis; paniculae ramis brachiatis elongatis subspicatis; pedunculis dichotomis; floribus aggregatis. V. Morana Hamilt. hb. *In Ind. or.* ♄.

13. *V. mollis H. et K. nov. gen. 2. p. 245.* foliolis oblongis obtusis integerrimis supra glabris nitidis subtus molliter canescenti-pubescentibus sessilibus intermedio petiolato; corymbis axillaribus dichotomis. *In Mexico.* ♄.

c. Folia ternato-quinata.

14. *V. gigantea H. et K. l. c.* foliolis oblongis acutis integerrimis supra glabris subtus pubescentibus intermedio maximo; pedunculis axillaribus 3—6-floris. *In Quito.* ♄.

15. *V. bicolor Willd.* foliolis lanceolatis acuminatis integerrimis subtus albo-tomentosis; panicula terminali supradecomposita, ramis subcorymbosis. V. Negundo L. var. Cham. *In Ind. or.* ♄.

16. *V. glabrata R. Br. prodr. p. 368.* foliolis ovatis integerrimis glabris; pedunculis dichotomis axillaribus terminalibusque; calyce edentulo. *In Nov. Holl.* ♄.

17. *V. rufescens Juss.* foliolis sessilibus ovato-lanceolatis subtus ramulisque ferrugineo-tomentosis; pedunculis lateralibus paucifloris. *In Brasilia.* ♄.

18. *V. parviflora Juss.* foliolis ovato-lanceolatis integerrimis subpubescentibus; paniculis axillaribus. *In ins. Philippinis.* ♄.

19. *V. trifolia L.* foliolis ovatis acutis subintegerrimis subtus canescentibus; paniculae rachi recta; pedicellis dichotomis. Burm. zeyl. t. 109. Rumph 4. t. 18. Rheede 2. t. 11. *In Ind. or.* ♄.

*20. V. acuminata R. Br. l. c.* foliolis ovato-oblongis acuminatis glabris integerrimis; paniculae rachi stricta; ramis dichotomis; calyce subedentulo; staminibus inclusis. *In Nov. Holl.* ♄.

*21. V. Negundo L.* foliolis oblongo-lanceolatis subserratis subtus argenteo-lanatis; paniculis terminalibus. Rumph 4. t. 19. Rheede 2. t. 11. *In Ind. or.* ♄.

*22. V. montevidensis Cham. in Linnaea 7. p. 373.* glabrescens; foliolis cuneato-oblongis apice rotundatis vel ellipticis utrinque acuminatis subtus subpubescentibus; cymis pauciforis axillaribus; bracteis ellipticis obtusis flore brevioribus. *In Brasilia.* ♄. Arbuscula 15—20-ped.

d. Folia quinata.

*23. V. obovata E. Meyer comm. pl. Afr. 1. p. 273.* tomentosa; foliolis obovatis brevissime apiculatis; cymis axillaribus folio brevioribus; calycibus 10-costatis corollisque extus tomentosis. *In Afr. austr.* ♄.

*24. V. umbrosa Sw.* foliolis petiolatis elliptico-oblongis acutis utrinque glabris; paniculis axillaribus trichotomis folia aequantibus. Nephandra dubia Gmel. *In Ind. or.* ♄.

*25. V. polygama Cham. l. c. p. 371.* subvelutino-rufescenti-tomentosa; fol. longe petiolatis; foliolis breviter petiolatis obovatis breviter acuminatis inaequalibus; cymis axillaribus 2—3-fidis confertifloris subcapitatis; bracteis linearibus longitudine florum. *In Brasilia.* ♄.

*26. V. Sellowiana Cham. l. c. p. 108.* fol. longe petiolatis; foliolis subsessilibus lanceolatis utrinque acutis acuminatis mucronatis inaequalibus, medio maximo supra glabris subtus inflorescentiaque rufescenti-pilolosis; cymis axillaribus 3—4-fidis confertifloris; pedunculo petiolum aequante. *In Brasilia.* ♄.

*27. V. Loureiri Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 206. t. 48.* ramis foliisque utrinque glabris; foliolis oblongo- vel obovato-lanceolatis obtuse acuminatis basi cuneatis venosis nitidis integerrimis; paniculis terminalibus vel ex axillis superioribus pubescentibus erectis decompositis strictiusculis. Cornutia quinata Lour. *In China.* ♄.

*28. V. capitata Vahl*; foliolis petiolatis lanceolatis acuminatis glabris integerrimis; pedunculis axillaribus multifloris; floribus fasciculato-capitatis. *In ins. Caribaeis.* ♄.

*29. V. Agnus Castus L.* foliolis petiolatis lanceolatis subintegerrimis subtus ramisque incanis; verticillis spicato-paniculatis. Blackw. t. 139. Lam. ill. t. 341. Schk. t. 177. Gaertn. t. 56. f. 1. *In Europa.* ♄. Frut. 3—4-ped.

*30. V. cymosa Bert.* foliolis subpedatis oblongis acutis integerrimis subtus ramisque tomentosis; pedunculis lateralibus cymosis. *Ad fl. Magdalenae.* ♄.

*31. V. flavens H. et K.* foliolis lanceolato-oblongis acuminatis integerrimis supra adpresso-pubescentibus subtus molliter flavescenti-pubescentibus subaequalibus; corymbis axillaribus dichotomis. *In Peruvia.* ♃.

*32. V. bignonioides H. et K.* foliolis oblongis acuminato-cuspidatis integerrimis complicato-reflexis glabris subaequalibus; corymbis axillaribus capituliformibus. *In Caracas.* ♄. V. capitatae proxima. Cor. caerulea.

*33. V. orinocensis H. et K.* foliolis obovato-oblongis acuminatis basi angustatis integerrimis glaberrimis intermedio majore extimis minimis; corymbis axillaribus dichotomis. *Ad Orinocum.* ♄. Cor. caerulea.

*34. V. spicata Lour.* foliolis lanceolatis subcrenatis subtus tomentosis; spicis terminalibus. *In China et Cochinchina.* ♄.

*35. V. Chrysomallum Steud.* Chrysomallum madagascariense Pet. Thouar. *In Madagascar.* ♄.

---

## 2878. *MALLOPHORA Endl.* (1838).

*1. M. corymbosa Endl. stirp. austr. dec. p. 18.* floribus corymbosis bracteato-involucratis. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. alba.

*2. M. globiflora Endl. l. c.* floribus capitatis; capitulis terminalibus solitariis. *In Nov. Holl.* ♄. Cor. alba.

### 2879. *PREMNA L. (1737).*

*1. P. integrifolia L.* fol. ovato-oblongis acutis integerrimis glabris; panicula corymbosa terminali. Cornutia corymbosa Burm. ind. t. 41. f. 1. Lam. ill. t. 541. Rumph 3. t. 94. P. corymbosa Rottl. *In Ind. or.* ♄. Drupa putamine fragili.

*2. P. obtusifolia R. Br. prodr. 1. p. 368.* fol. ovalibus obovatisque obtusissimis integris glaberrimis basi cordatis. *In Nov. Holl.* ♄.

*3. P. attenuata R. Br. l. c.* fol. oblongo-obovatis obtusis integerrimis glabris, basi acuta. *In Nov. Holl.* ♄.

*4. P. media R. Br. l. c.* fol. late ovatis acutis integerrimis subtus costatis ramulisque glabriusculis. *In Nov. Holl.* ♄.

*5. P. parvifolia Roth nov. sp. p. 288.* fol. ovato-subrotundis integerrimis tridentatisve glabris; racemo terminali. *In Ind. or.* ♄. Caulis lignosus fruticosus. Flores pedunculati oppositi magni.

*6. P. tomentosa Willd.* fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis supra villosiusculis subtus ramulisque fulvo-tomentosis; paniculae terminalis ramis flexuosis filiformibus. *In Ind. or.* ♄.

*7. P. acuminata R. Br. l. c.* fol. rhombeo-ovatis acuminatis integerrimis petiolo duplo longioribus subtus ramulisque tomentosis mollibus; cymis laxis. P. tomentosa Spr. *In Nov. Holl.* ♄.

*8. P. mollissima Roth l. c.* fol. ovatis subcordatis obtusis villosis mollissimis integerrimis. *In Ind. or.* ♄. Rami cinerei subangulosi. Cor. parva albida. Bacca atra.

*9. P. arborea Roth l. c.* fol. subrotundo-cordatis breviter acuminatis 3-nerviis venosis subtus cinereo-tomentosis integerrimis racemis simplicibus. *In Ind. or.* ♄. Rami rugosi grisei. Flores oppositi magni cinereo-tomentosi.

*10. P. timoriana Decaisn. hb. timor.* glabra; fol. ovatis basi rotundatis acuminatis vel obtusis integerrimis rarius superne grosse dentatis glabris; petiolis supra puberulis; cymis dichotomis terminalibus; calycibus cyathiformibus sub-5-dentatis. *In ins. Timor.* ♄.

*11. P. cordata R. Br. l. c.* fol. reniformi-cordatis acuminatis adultis integerrimis utrinque tomentosis subtus mollissimis. *In Nov. Holl.* ♄.

*12. P. reticulata Juss. in ann. mus. 2. p. 68.* ramis 4-gonis; floribus paniculatis; fol. ovatis acuminatis subrugosis subtus venosis scabriusculis. Citharexylon melanocardium Sw. C. paniculatum Gaertn. t. 56. *In Jamaica.* ♄.

*13. P. ovata R. Br. l. c.* fol. rhombeo-ovatis acuminatis integerrimis subtus ramulisque tenuissime tomentosis; panicula supradecomposita. *In Nov. Holl.* ♄.

*14. P. salvifolia Spr.* fol. lanceolatis integerrimis rugosis pube stellata furfuraceis; pedunculis axillaribus multifloris. Pityrodia R. Br. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. fol. oppositis, floribus albis.

*15. P. pubescens Blume bijdr. p. 816.* fol. ovalibus acuminatis superne repando-dentatis utrinque pubescentibus; calycibus 5-dentatis subbilabiatis. *In Java.* ♄. Affinis P. foetidae.

*16. P. parasitica Blume bijdr. l. c.* fol. (majusculis) ovalibus acutis integerrimis basi interdum subpeltato-cordatis in venis utrinque margineque puberulis; calyce biloho. *In Java.* ♄.

*17. P. foetida hb. Rurdt. ex Blume l. c.* fol. ovalibus acuminatis superne repando-crenulatis glabris in axillis costarum infra pubescentibus; calycibus obsolete 5-dentatis subbilabiatis. *In Java.* ♄.

---

### 2880. *GMELINA L. (1747).*

*1. G. arborea Roxb. corom. t. 32.* inermis; fol. cordatis pubescentibus; floribus paniculatis. *In Ind. or.* ♄.

*2. G. asiatica L.* spinosa; fol. ovatis tridentatis subtus venosis tomentosis; racemis terminalibus. *In Ind. or.* ♄.

*3. G. parvifolia Roxb.* fol. ovatis tricuspidatis simplicibusve subtus glaucescentibus et glanduloso-punctatis et in venis ramulisque puberulis. *In Java.* ♄.

*4. G. philippensis Cham. in Linnaea 7. p. 103.* fol. ellipticis utrinque breviter acuminatis apice obtusis subcoriaceis nitidis subtus in nervo et

venis pilosis caeterum nudis; bracteis ellipticis membranaceis pilosis calyce ter quaterque longioribus. G. asiatica L. var. Cham. *In ins. Luçoniae.* ♄.

## 2881. *CITHAREXYLON L.* (1737).

### a. Calyx truncatus obsolete dentatus.

1. *C. caudatum L.* ramis teretibus; fol. ellipticis emarginatis obtusis integerrimis; racemis erectis; calycibus subdentatis. C. erectum Jacq. ic. rar. t. 501. *In Jamaica.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores candidi odorati.

2. *C. Berterii Spr.* ramis teretiusculis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis glaberrimis; racemis erectis elongatis. *In Jamaica.* ♄.

3. *C. villosum Jacq. ic. t. 128.* ramis 4-gonis; fol. obovatis subtus pubescentibus apice subdentatis; racemis nutantibus. C. tomentosum Poir. *In Domingo.* ♄.

4. *C. quitense Spr.* inerme ramis 4-angularibus; fol. obovatis acutis aut obtusis integerrimis supra glabris subtus molliter pubescentibus; spicis terminalibus nutantibus C. molle H. et K. *In Quito.* ♄.

5. *C. quadrangulare Jacq. h. vind. t. 22.* ramis 4-gonis; fol. oblongis utrinque attenuatis glaberrimis; racemis spicatis aggregatis elongatis nutantibus. C. caudatum Sw. C. cinereum β. Lam. *In Ind. occ.* ♄.

6. *C. solanaceum Cham. in Linnaea 7. p. 119.* inerme; ramis teretibus; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acutis antice subacuminatis obsolete dentato-serratis subtus submolliter tomentosis; petiolis glanduliferis; spica terminali erecta; cor. fauce villosa. *In Brasilia.* ♄.

7. *C. Rugendasii Cham. l. c. p. 120.* tetrandrum inerme; fol. ovatis breviter acuminatis supra nitidis glabris subtus petiolis ramisque 4-gonis tomento stellato canescentibus; spicis terminalibus paniculatis. *In Brasilia ad Jalappam.* ♄. Arbor mediocris floribus albis.

8. *C. lucidum Cham. in Linnaea 5. p. 97.* glaberrimum; fol. lanceolatis ellipticisque basi cuneatis breviter petiolatis acuminato-mucronatis coriaceis supra lucidis subtus opacis; racemis terminalibus axillaribusque. *In Mexico.* ♄. Folia majora semipedalia, 2½-poll. lata. Flores albi odoratissimi.

9. *C. barbinerve Cham. l. c. p. 116.* 5-andrum spinosum; ramis 4-gonis; fol. obovatis obtusis retusis acutisque in petiolum decurrentibus; supra glabris nitidis subtus in nervis pilosis, axillis venarum barbatis; spicis simplicissimis terminalibus; calyce irregulariter 5-dentato. *In Brasilia.* ♄. C. villoso proximum.

10. *C. myrianthum Cham. l. c. p. 117.* 5-andrum inerme scabriusculum; ramis angulatis angulis subacutis; fol. oppositis vel ternis elliptico-lanceolatis utrinque acutis; petiolis glanduliferis; floribus paniculatis nutantibus; calyce irregulariter dentato. *In Brasilia.* ♄. Cor. semipollicaris glabra.

11. *C. cyanocarpum Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 58. t. 11.* spinis axillaribus; ramis teretibus pubescentibus; fol. ovatis cordatisque mucronatis coriaceis glabris nitidis subtus punctis impressis; pedunculis axillaribus 1—3-floris. Poeppigia cyanocarpa Bert. *In China.* ♄. Frutex spinis 2-uncialibus. Fol. 2-poll. Drupa magnitudine Pisi.

### b. Calyx 5-fidus.

12. *C. cinereum L.* ramis teretibus; fol. oblongis utrinque attenuatis glabris; racemis spicatis aggregatis elongatis erectiusculis. C. teres Jacq. am. t. 118. Plukn. t. 162. f. 1. *In Ind. occ. et Brasilia.* ♄. Arbor 15—20-ped. Flores candidi odorati.

13. *C. reticulatum H. et Bonpl.* inerme; ramis quadrangularibus; fol. oblongis acuminatis basi angustatis integerrimis coriaceis glaberrimis nitidis; spicis terminalibus erectis. Ehretia articulata R. et P. *In Peruvia.* ♄.

14. *C. subserratum Sw.* ramis 4-gonis; fol. obovato-oblongis apice subserratis venosis utrinque glabris supra lucidis; racemis terminalibus erectis subcompositis. *In Hispaniola.* ♄.

15. *C. molle Jacq. h. Schoenbr. t. 417.* ramis 4-gonis; fol. ovatis acutis serratis utrinque villosis; racemis erec-

tis terminalibus. Rauwolfia pubescens Willd. hb. *In Amer. austr.* ♄.

*16. C. tomentosum H. et K.* ramis teretibus; fol. ovato-oblongis acutis integerrimis supra molliter hirtis subtus incano-tomentosis; spicis axillaribus terminalibusque nutantibus? *In America australi.* ♄.

*17. C. pentandrum Vent. h. cels. t. 47.* ramis 4-angulis villosiusculis; fol. oblongis apice paucidentatis basi attenuatis integerrimis subtus pubescentibus; racemis axillaribus simplicibus erectis. *In Portorico.* ♄.

*18. C. pulverulentum Pers.* ramis 4-gonis; fol. ovatis serratis cauleque pulverulento-canescentibus. C. quadrangulare h. Madrit. *In America austr.* ♄.

*19. C. ilicifolium H. et K.* ramulis quadrangularibus; fol. elliptico-oblongis integerrimis aut dentato-spinosis coriaceis glaberrimis nitidis; spicis terminalibus erectis; calycibus fructiferis 5-fidis. *In Quito.* ♄.

*20. C. spinosum H. et K.* ramis 4-gonis; fol. oblongis obtusis integerrimis submembranaceis glabris; spicis axillaribus paucifloris. *In Peruvia.* ♄.

*21. C. coriaceum Desf. h. Par. ed. 3. p. 392. ex Steud. Patria?* ♄.

(*C. dentatum Lodd. C. sericeum Lodd. In Ind. or.* ♄.)

---

## 2888. *CLERODENDRON L.* (1755).

### a. Calyx 5-dentatus demum immutatus.

*1. C. ligustrinum R. Br.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; ramis incanis; pedunculis axillaribus 3-fido-corymbosis; tubo corollae abbreviato. Volkameria Jacq. coll. suppl. t. 3. f. 1. *In ins. Mascar.* ♄. Simillimum C. inermi.

*2. C. inerme R. Br. prodr. p. 367.* fol. ovatis vel ovalibus calycibusque glabris; ramis compressis; tubo corollae elongato. Volkameria Jacq. l. c. t. 4. f. 1. Rumph 5. t. 46. *In Ind. or. China et Nov. Holl.* ♄.

*3. C. angustifolium Spr.* fol. anguste lanceolatis integerrimis opacis glabris; racemis axillaribus trichotomis; corolla infundibuliformi. Volkameria Lam. ill. t. 544. f. 2. *In Jamaica.* ♄. Totum glabrum. Flores inodori.

*4. C. Commersonii Spr.* fol. ovatis utrinque attenuatis integerrimis glabris; corymbis axillaribus trichotomis pubescentibus; tubo corollae elongato. Volkameria Poir. *In ins. Philippin.* ♄.

*5. C. coromandelianum Spr.* fol. ovatis acutis integerrimis glaberrimis; panicula terminali corymbosa. C. ovatum R. Br.? *In Coromandelia et Nov. Holl.* ♄.

*6. C. volubile Beauv. fl. d'owar. t. 32.* fol. oblongis acuminatis integerrimis glabris; caule volubili; paniculae corymbosae pedicellis 3-floris. *In Guinea.* ♄.

*7. C. buxifolium Spr.* fol. obovatis retusis integerrimis nitidis; pedunculis axillaribus sub-1-floris. Volkameria Willd. *Patria?* ♄.

*8. C. heterophyllum R. Br.* fol. ovato-oblongis lanceolatis sublinearibus integerrimis glaberrimis; pedunculis axillaribus corymbosis; tubo corollae abbreviato. Volkameria Poir. V. angustifolia Andr. *In ins. Mascaren.* ♄.

*9. C. serratum Spr.* fol. subsessilibus late lanceolatis serratis glabris; paniculae ramis bracteatis. Volkameria L. *In Ind. or.* ♄.

*10. C. foliosum Bunge en. pl. chin. n. 296.* fol. petiolatis late cordatis acutis scabriusculis repando-acute dentatis subtus ad nervorum axillas glandulosis; corymbis densis capitatis terminalibus; tubo corollae longissimo calycem quintuplo excedente limbo 5-partito. *In China bor.* ♄. Odore gravi narcotico. Flores purpurei; genitalia exserta.

*11. C. splendens Paxt. mag. of Bot. v. 9. p. 103. c. ic.* sempervirens volubile glabrum; fol. oblongis undulatis acutis basi subcordatis; paniculis terminalibus subcorymbosis; calyce 5-dentato; cor. tubo brevi, lobis subaequalibus; staminibus strictis stylo multo longioribus; stigmate 2-dentato. *In Sierra Leone.* ♄. Cor. coccinea.

*12. C. divaricatum Jack in Hook. misc. 3. p. 89.* fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; paniculis terminalibus erectis elongatis; pedicellis fructus reflexis; calyce subintegro, fructi-

fero vix aucto. *In Ind. or.* ♄. 2-ped. Cor. caerulea.

*13. C. macrophyllum Sims B. Mag. t. 2536.* fol. oppositis subsessilibus late ovatis acuminatis serratis subtus tomentosis; floribus paniculatis. *In ins. Mascar.* ♄.

**b. Calyx 5-fidus vel 5-paritus demum subinde auctus.**

*** *Folia integerrima glabra.***

*14. C. Siphonanthus R. Br.* fol. verticillatis elongato-lanceolatis glabris; pedunculis axillaribus corymbosis; tubo corollae longissimo. Ovieda mitis Burm. t. 43. f. 1. *In Ind. or. et Java.* ♄. Frut. 1—2-ped. Cor. tubus longissimus.

*15. C. longicolle Meyer;* fol. oblongis brevissime acuminatis glabris; pedunculis trifidis; tubo corollae longissimo. *In Surinam.* ♄.

*16. C. scandens Beauv. fl. d'owar. t. 62.* fol. ovato-oblongis acutis integerrimis lucidis subcoriaceis; corymbis terminalibus compositis. C. umbellatum Poir. *In Guinea.* ♄.

*17. C. trichotomum Thunb.* fol. late ovatis glabris, inferioribus trilobis; panicula supradecomposita glabra; tubo corollae elongato. Kaempf. ic. t. 22. *In Japonica.* ♄.

*18. C. fortunatum L.* fol. lanceolatis glabriusculis venosis; pedunculis axillaribus paucifloris folio brevioribus; tubo corollae calycem aequante. Osb. it. t. 11. *In China.* ♄.

*19. C. ternifolium H. et K.* fol. ternis oblongo-ellipticis acuminatis integerrimis glaberrimis; pedunculis axillaribus terminalibusque dichotomis; calycibus 5-fidis. *Ad Orinocum.* ♄. Cor. alba.

*20. C. attenuatum R. Br. prodr. p. 367.* fol. ellipticis subundulatis acutis basi attenuatis utrinque glabris; calycibus pubescentibus, laciniis acutissimis tubum aequantibus; corollis glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

*21. C. floribundum R. Br. l. c.* fol. elliptico-lanceolatis glabris; calycis laciniis acutiusculis tubo brevioribus corollisque glabris. *In Nov. Holl.* ♄.

*22. C. javanicum Spr.* fol. ovato-oblongis acutis coriaceis glaberrimis; panicula terminali thyrsoidea. C. coriaceum Poir. *In Java.* ♄.

*23. C. coccineum;* fol. cordatis glabris; floribus paniculatis; bracteis pedunculis calycibus corollisque concoloribus (coccineis). Volkameria coccinea Herb. amat. t. 519. *Patria?* ♄.

*24. C. laevifolium Blume bijdr. p. 808.* fol. oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis; panicula terminali brachiata; caule tetraedro. *In Java.* ♄. Cal. campanulatus profunde 5-fidus. Cor. alba.

*25. C. phyllomeya Steud.* fol. oppositis (majusculis) ovalibus utrinque acutiusculis integerrimis coriaceis glabris; panicula terminali brachiata. C. macrophyllum Blume l. c. *In Java.* ♄. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. alba.

**** *Folia subintegerrima pubescentia.***

*26. C. squamatum Vahl symb. 2. p. 47.* fol. cordatis subintegerrimis supra villosis subtus squamosis; paniculae ramosissimae ramis glabris coloratis; tubo corollae calycem duplo superante; genitalibus longissimis. B. Cab. t. 796. B. Reg. t. 649. Volkameria Kaempferi Jacq. ic. t. 500. Kaempf. t. 58. *In China et Japonia.* ♄. Cor. coccinea. Drupa nigra.

*27. C. tomentosum R. Br. l. c.* fol. ellipticis acutis integris calycibusque tomentosis; corymbis congestis. B. Mag. t. 1518. Volkameria Vent. malm. t. 84. *In Nov. Holl.* ♄.

*28. C. infortunatum L.* fol. subcordato-ovatis acutis tomentosis; corymbis terminalibus pedunculatis; tubo corollae elongato. *β.* vestitum Wall. *γ.* depauperatum Wall. *In Ind. or.* ♄.

*29. C. molle Bonpl.* fol. ternis ovato-ellipticis obtusiusculis basi angustatis integerrimis supra glabris, subtus molliter canescenti-pubescentibus; pedunculis axillaribus terminalibusque dichotomis; calycibus 5-fidis. *In Quito.* ♄. Cor. caerulea.

*30. C. medium R. Br. l. c.* fol. ellipticis breve acuminatis subtus tomentosis; calycibus adultis corollisque glabriusculis; corymbis axillaribus terminalibusque laxiusculis. *In Nov. Holl.* ♄.

*31. C. coriaceum R. Br. l. c.* fol. ovatis acutis subcordatis subtus reticulato-venosis subrugosis petiolisque tomentosis; pedunculis axillaribus ter-

minalibusque trichotomis. *In Nov. Holl.* ♄.

*32. C. costatum R. Br. l. c.* fol. ovatis obtusiusculis subtus tomentosis costatis rugosis; corymbis terminalibus axillaribusque trichotomis. *In Nov. Holl.* ♄.

*33. C. pumilum Spr.* fol. lanceolatis subintegerrimis tomentosis; pedunculis axillaribus paucifloris; tubo corollae elongato. Volkameria Lour. *In China.* ♄.

*34. C. longiflorum Decaisn. hb. timor. in ann. nouv. Mus.* ramis sub-4-gonis laevibus, junioribus subpuberulis; fol. majusculis ovatis acuminatis basi rotundatis integris aut a medio ad apicem repandis; pedunculis brachiatis subteretibus; calyce campanulato 5-partito; cor. tubo tripollicari gracili glabro. *In ins. Timor.* ♄.

*35. C. velutinum Wall.* caule erecto 4-gono; fol. cordatis acuminatis integerrimis tomentosis; panicula terminali; tubo corollae calyce vix longiore; calyce fructus ampliato carnoso albo. *In Ind. or.* ♄. Frut. 3—4-ped.

*36. C. intermedium Cham. in Linnaea 7. p. 150.* caule acute 4-angulo; fol. profunde cordatis ovatis acuminatis acutis subangulatis mucronato-dentatis supra pilosis subtus squamatis; laciniis calycis ovatis acutis cor. tubo quinquies brevioribus; genitalibus exsertis. *In Luçonia.* ♄.

*37. C. villosum Blume l. c. p. 811.* fol. oppositis ovatis acuminatis basi plerumque cordatis integerrimis; panicula terminali; calycibus ampliatis 5-fidis tubo corollae subaequalibus. C. infortunatum Dennst. Rheede mal. 2. t. 25. *In Ind. or. et Java.* ♄.

### b. Folia dentata divisa.

*38. C. castaneifolium Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 205.* ramis minute strigilloso-pubescentibus; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis basi cuneatis integerrimis superne irregulariter dentatis supra puberulis subtus glabris venosis; corymbis axillaribus folio triplo brevioribus; bracteis bracteolisque subulatis deciduis; calyce 5-partito segmentis ovatis acuminatis demum auctis. *In China.* ♄.

*39. C. disparifolium Blume l. c. p. 809.* fol. oppositis longiter petiolatis oblongis acuminatis medio ad apicem repando-dentatis altero minore; panicula terminali brachiata laxa; caule 4-gono. *In Java.* ♄. Cor. pallide flavescens.

*40. C. lanuginosum Blume l. c. p. 810.* fol. oppositis ovatis acuminatis basi interdum subcordatis remote-denticulatis utrinque mollibus junioribus (subintegerrimis) ramulis calycibusque externe lanuginosis; pedunculis dichotomis. *In Java.* ♄.

*41. C. serratum Blume l. c.* fol. oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis glabris; panicula terminali brachiata. *In Java.* ♄.

*42. C. calamitosum L.* fol. ovalibus basi attenuatis inaequaliter dentatis utrinque glabris; pedunculis axillaribus paucifloris laxis folia superantibus; tubo corollae calycem triplo superante. Volkameria alterulifolia N. L. Burm. ind. t. 44. *In Ind. or.* ♄. Cal. ad medium fissus.

*43. C. spinosum Spr.* fol. oblongis subsessilibus coriaceis spinoso-dentatis subtus reticulato-venosis; ramis asperis; pedunculis corymbosis abbreviatis; tubo corollae longissimo. Ovieda spinosa L. Plum. ic. 256. *In Domingo.* ♄.

*44. C. phlomoides L. suppl.* fol. ovatis angulato-dentatis incanis; pedunculis axillaribus subtrifloris tomentosis; tubo corollae calycem triplo superante. Volkameria multiflora N. L. Burm. ind. t. 45. f. 1. *In Ind. or.* ♄. Cal. ad medium fissus.

*45. C. fragrans Vent. malm. t. 70.* fol. latis subcordato-ovatis repando-dentatis basi biglandulosis subtus tomentosis; corymbis terminalibus densis hemisphaericis; tubo corollae calycem duplo excedente. B. Mag. t. 1834. Volkameria japonica Thunb. Jacq. h. Schoenbr. t. 338. Agricolaea fragrans Schrank. *In Japonia.* ♄. Arbor excelsa. Flores pallide rosei fragrantes.

*46. C. viscosum Vent. malm. t. 25.* fol. cordatis acutis repando-dentatis subtomentosis; corymbis terminalibus paniculatis; calycibus viscosis; laciniis corollae adscendentibus. Rheede 2. t. 25. *In Ind. or.* ♄.

*47. C. diversifolium Vahl symb. p. 75.* fol. ovatis angulato-trilobis glaberrimis trinerviis; paniculae tri-

chotomae ramis villosis racemosis. *In Ind. or.* ♄.

48. *C. paniculatam L.* fol. cordatis 5-lobis subdenticulatis glabris; paniculae ramosissimae ramis corymbosis; tubo corollae elongato. B. Reg. t. 406. C. pyramidale Andr. *In Java et Cochinchina* ♄. Flores aurantiaci.

---

## 2883. *DURANTA L. (1753).*

1. *D. Plumieri L.* subspinosa; ramis 4-angulis; fol. oblongis acutis serratis integerrimisque glabris submembranaceis; racemis spicatis longissime nutantibus. Jacq. amer t. 176. f. 76. ic. rar. t. 502. Plum. ic. 79. B. Cab. t. 280. B. Reg. t. 244. *In Amer. austr.* ♄. Cor. caerulea.

2. *D. Ellisia L.* subspinosa; fol. oblongis utrinque attenuatis apice serratis; racemis axillaribus erectis. B. Mag. t. 1759. Jacq. amer. t. 176. f. 77. h. Schoenbr. t. 99. Brown jam. t. 29. f. 1. D. microphylla Desf. *In Ind. occ.* ♄. Cor. caerulea.

3. *D. xalapensis H. et K. nov. gen. 2. p. 255.* spinosa; ramis 4-angularibus; fol. oppositis obovatis obtusis leviter serrato-crenatis subcoriaceis glaberrimis; spicis paniculatis; floribus subpendulis. *In Mexico.* ♄.

4. *D. macrocarpa H. et K.* subinermis; ramis angulatis; fol. ternis superioribus oppositis elliptico-oblongis obtusiusculis apicem versus leviter serratis glaberrimis; spicis terminalibus; calycibus fructus 4—5-fidis patulis. *In Java.* ♄.

5. *D. Mutisii L.* inermis ramis sub-6-gonis; fol. ternis oblongo-ellipticis acutis integerrimis glaberrimis coriaceis; spicis axillaribus secundis; floribus subpendulis; calycibus fructus ovatis apice clausis. D. phytolaccaefolia Juss. *In Nov. Granata.* ♄.

6. *D. obtusifolia H. et K.* inermis; ramis teretibus; fol. oppositis ovatis obtusis integerrimis coriaceis glaberrimis; spicis paniculatis; floribus pendulis; calycibus fructus globosis apice clausis. *In Nov. Granata.* ♄.

7. *D. triacantha Juss. ann. mus. 7. p. 77.* spinosa; spinis ternis; ramis sub-6-gonis; fol. ternis ellipticis obtusis integerrimis coriaceis glaberrimis; spicis terminalibus depauperatis; calycibus fructus globosis apice clausis. D. buxifolia Poir. ex Spr. *In Amer. austr.* ♄.

8. *D. dentata Rich. et Pers.* caule ramosissimo; fol. ovatis dentatis; bracteis inter spicam floribus latioribus. *In Africa.* ♄.

9. *D. vestita Cham. in Linnaea 7. p. 115.* fol. obovatis subtus subtomentosis. *In Brasilia.* ♄. Frutex ramosissimus.

10. *D. Fischeri Mart. hb. bras. in Flora 1839. p. 140. In Brasilia.* ♄.

---

## 2884. *PETRAEA Houst. (1794).*

1. *P. volubilis L.* caule fruticoso volubili; fol. elliptico-oblongis coriaceis utrinque scabris subtus venoso-reticulatis; racemis laxis elongatis; laciniis calycis ext. spathulatis obtusis reticulatis. B. Mag. t. 628. *In Ind. occ.* ♄. Scandit arbores. Cal. violaceus. Corolla caerulea.

2. *P. arborea H. et K.* fol. obovato-oblongis brevissime acuminatis basi subcordatis supra scabris subtus scabriusculis; spicis pendulis. *In Nov. Granata.* ♄.

3. *P. rugosa H. et K.* fol. ellipticis cordatis apice rotundatis mucronatis supra rugosis scabris subtus hirtis; spicis erectis. *In Caracas.* ♄.

4. *P. oblonga Spr.* caule volubili; fol. elliptico-oblongis utrinque glabris integerrimis; petiolis subbiglandulosis; racemis abbreviatis; laciniis calycis exterioribus lineari-oblongis venosis. P. racemosa Nees et Mart. *In Brasilia.* ♄.

5. *P. gujanensis hb. Kunth. ex Cham. Linnaea 7. p. 367.* fol. ellipticis utrinque acuminatis. *In Cayenna.* ♄. Caulis volubilis?

6. *P. mexicana Schiede in Linnaea 6. p. 373.* ramis elongatis scandentibus; fol. ellipticis utrinque acutis apice acuminatis. P. volubilis var. mexicana Schlecht. *In Mexico.* ♄. Frutex elegans scandens.

7. *P. subserrata Cham. in Linnaea 7. p. 368.* volubilis; racemis axillaribus oppositis; fol. lanceolatis ellipticisque dentatis integerrimisque basi saepius acutis nunquam cordatis. *In Brasilia.* ♄.

8. *P. Stapeliae Paxt. mag. of Bot. In Amer. australi.* ♄.

---

2885. *CONGEA Roxb. (1795).*

1. *C. tomentosa Roxb. corom. t.* 293. fol. subcordatis ovatis villosiusculis; paniculis axillaribus. C. azurea Wall. Roscoea tomentosa h. beng. *In Ind. or.* ♄.

2. *C. Jackiana Wall.* fol. oblongo-ovatis glabris; involucris 5—6-phyllis, fasciculis 6—7-floris; floribus 5-andris. Roscoea pentandra Roxb. Sphenodesme pentandra Jack. in Hook. misc. 1. p. 285. *In Ind. or.* ♄.

3. *C. barbata Wall. In Ind. or.* ♄.

4. *C. ferruginea Wall. In Ind. or.* ♄.

5. *C. paniculata Wall.* Symphorema paniculata Heyne hb. *In Ind. or.* ♄.

6. *C. unguiculata Wall. In Ind. or.* ♄.

---

2886. *GEUNSIA Blume (1826).*

1. *G. farinosa Blume bijdr. p.* 819. *In Java.* ♄. Ramuli et folia juniora tomentoso-pulverulenta; fol. oppositis alternisque ovato-oblongis; cymis dichotomis axillaribus divaricatis.

---

2887. *QUOYA Gaudich. (1830).*

1. *Q. cuneata Gaudich. in Freyc. voy. p. 453. t. 66. In Nov. Holl.* ♄. Suffrutex tomentosus; ramulis teretibus; fol. oppositis sessilibus obovato-cuneatis crenatis rugulosis; umbellis axillaribus pedunculatis simplicibus paucifloris bracteatis; floribus caerulescentibus.

---

2888. *MASTACANTHUS Endl. (1838).*

1. *M. Barbata. Steud.* Barbula sinensis Lour. *In China.* ♄. Frutex graveolens; fol. oppositis ovato-oblongis serratis lineatis tomentosis; floribus axillaribus fastigiato-verticillatis albis.

---

2889. *AVICENNIA Jacq. (1763).*

1. *A. tomentosa L.* fol. oblongis obtusis subtus tomentosis. Jacq. amer. t. 112. f. 2. Wall. pl. as. rar. 3. t. 271. A. resinifera Forsk. A. africana Beauv. fl. d'owar. t. 80. Bruce Abyss. 5. p. 44. c. tab. A. nitida Rotsch. Rheede 4. t. 45. *In Terra austr.* ♄. Arbor.

2. *A. alba Blume bijdr. p.* 821. fol. oblongo-lanceolatis acutis s. obtusiusculis glabris subtus niveis. *In Java et Arabia felici.* ♄.

3. *A. nitida L.* fol. lanceolatis utrinque nitidis. Jacq. amer. t. 112. f. 1. pict. t. 196. *In Brasilia et ins. Martinica.* ♄. Arbor 40-ped.

4. *A. Oepata Hamilt.* (A. tomentosa Roxb.) *In Ind. or.* ♄.

---

2890. *EPIPHEGUS Nutt. (1818).*

1. *E. americanus Nutt. gen. 2. p. 60.* Orobanche virginiana L. Moris. sect. 12. t. 16. f. 9. *In Amer. bor.* ♃. Herba in Fagorum radicibus parasitica; caule gracili ramoso squamoso; floribus laxe racemoso-spicatis albis rubro-striatis.

---

2891. *PHELIPAEA Tournef. (1790).*

a. Flores tribracteati. Cal. 4—5-fidus lobis elongatis. Capsula basi styli decidui coronata.

1. *P. lanuginosa C. A. Meyer. in Ledeb. fl. ross. alt. ill. t. 377.* albolanata; squamis floralibus ovato-lanceolatis calyce longioribus; lobis calycis lanceolatis subaequalibus; fauce corollae subinflata; labio superiore longiore; lobis inferioris ellipticis aequalibus obtusis subdenticulatis; filamentis antherisque glabris; stylo glanduloso; stigmate bilobo. Orobancho caesia Rchb. *In Sibiria alt.* ♃.

2. *P. indica G. Don gen. syst. 4. p. 632.* ramosa pilosa; calyce subtilaterali 5-fido; spicis densis clavatis; corolla tubulosa; labio superiore bilobo, inferiore 3-lobo; antheris lanatis 2-lobis, loculis calcaratis; filamentis glabris; stigmate bilobo. Oro-

banche indica Roxb. *In Ind. or.* 2. Rad. fibrosa. Flos caerulescens.

*3. P. longiflora G. Don l. c.* pubescens; squamis floralibus ovatis obtusis; calyce 4—5-partito; spicis laxis; corolla calyce 3-plo longiore, labio inferiore elongato; staminibus puberulis. Orobanche longiflora Trev. in rep. soc. nat. berol. 1813. 2. p. 150. t. 2. f. 10. 11. *In Sibiria ad Volgam.* 2.

*4. P. Ludoviciana G. Don l. c.* furfuraceo-pubescens; scapo simplici; squamis ovatis floribusque imbricatis; calyce inaequaliter profunde 5-fido; corolla recurva 5-fida; staminibus inclusis glabris. *In Amer. bor.* 2. 3—4 unc. alta. Flores numerosissimi purpurei.

*5. P. californica G. Don l. c.* viscido-puberula; scapo simplici; floribus cymosis; squamis lato-lanceolatis brevibus acutis numerosis; corolla stricta tubulosa; labio superiore plano apice bilobo, inferiore trifido, segmentis distantibus linearibus acutis; antheris sagittatis valva villosa; stigmate orbiculari peltato. Orobanche californica Cham. et Schlecht. Linnaea 3. p. 134. *In California.* 2.

*6. P. compacta G. Don l. c.* scapo simplici; squamis imbricatis; spicis ovatis multifloris; bracteis ovatis; corollae labio superiore bifido, segmentis ovatis acutis. Orobanche compacta Viv. fl. libyc. p. 34. t. 15. f. 2. *In Afr. bor.* 2. $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{4}$-ped. Cor. incurva.

*7. P. capensis G. Don l. c.* glabra subramosa; floribus spicatis; bracteis squamis floriferis calycibusque obtusis; corolla tubulosa incurva, labio superiore bifido; calyce 4—5-partito. Orobanche squamata Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.

b. Flores saepe rubri. Cal. semi-5-fidus; lobis aequalibus obtusis. Antherae superne lanatae. Capsula stylo persistente terminata. Scapus simplicissimus.

*8. P. salsa C. A. Meyer in Ledeb. ic. fl. ross. t. 376. Fl. alt. 2. p. 461.* lanata; squamis floralibus ovato-lanceolatis calyce longioribus; bracteis sublinearibus; lobis calycis suborbicularibus aequalibus; corolla stricta tubulosa campanulata, lobis subaequalibus semiorbicularibus divaricatis; stylo glabro; stigmate emarginato. *In Sibiria.* 2. Cor. odore Violarum, violacea.

*9. P. fissa Meyer verz. pflanz. p. 104.* lanata; squamis floralibus lanceolatis obtusis calyce longioribus; calycis segmentis superioribus linearibus inferiore spathulato 4-dentato, dentibus obtusis; corolla violacea stricta campanulato-tubulosa, lobis subaequalibus semiorbicularibus divaricatis; filamentis basi barbatis; stylo glabro; stigmate indiviso. *In Caucaso.* 2.

*10. P. flava Meyer verz. pflanz. p. 104.* glaberrima; squamis lanceolatis, floralibus corolla multo longioribus; calyce tubuloso, lobis rotundis; corolla flava incurva tubuloso-campanulata lobis ovatis subpatulis; filamentis basi pubescentibus antheris mucronulatis; stylo glabro, stigmate indiviso. *In Caucaso.* 2.

*11. P. violacea Desf. fl. atl. 2. p. 60. t. 145.* scapo carnoso; sqamis lanceolatis obtusiusculis sparsis numerosis; spicis conicis; bracteis coloratis; calyce semi-5-fido; segmentis ellipticis obtusis; limbo corollae irregulariter 5-fido; lobis rotundatis; antheris villosis; stigmate crasso bilobo. Orobanche Phelipaea Willd. *In Barbaria.* 2. Cor. violacea.

*12. P. lutea Desf. l. c. t. 146.* scapo carnoso sulcato; corolla arcuata basi angustata. Orobanche tinctoria Forsk. Lathraea Phelypaea L. *In Barbaria.* 2. $\frac{1}{2}$—1-ped. Cor. lutea.

*13. P. subacaulis Benth. Scroph. ind. p. 55.* caule brevissimo crasso squamoso; pedunculis 3—4 squamis brevioribus 1-floris; calyce 6—7 lin. longo tubuloso basi inflato irregulariter 4—5-dentato; corolla $2\frac{1}{2}$ unc. longa, tubo basi gracili fauce dilatata, limbo brevi subbilabiato 5-lobo; staminibus 4 glabris, loculis calcaratis; stigmate capitato?; capsula ignota. *In Peninsula Ind. or.* 2.

c. Scapus nudus. Cal. subbilabiatus. Stigma integrum vel emarginatum. *Anoplon* Wallr.

*14. P. Tournefortii Desf. ann. mus. 10. t. 298. t. 21.* scapo simplici

villoso; 1-floro nudo basi vaginato; lobis corollae aequalibus orbicularibus patentibus. Anoplon Tournefortii G. Don. *In Armenia.* 4. ½-ped. Cor. magna coccinea.

*15. P. Biebersteinii;* scapo simplici 1-floro remote squamato; lobis cor. aequalibus orbicularibus patentibus. P. foliata Spr. Orobanche coccinea Bieb. pl. ross. 2. t. 56. P. coccinea Pers. Anoplon Biebersteinii Meyer. *In Tauria et Caucaso.* 4. ½-ped. Cor. inflata coccinea.

*16. P. fasciculata Spr.* caule brevi simplici pulverulento-pubescente; floribus corymbosis terminalibus; corollae tubulosae incurvae lobis rotundatis. Orobanche fasciculata Nutt. Anoplon G. Don. *In Louisiana.* 4. ½-ped. Cor. purpurea.

*17. P. biflora Spr.* scapo brevissimo sub-2-floro basi vaginato; cor. tubo recurvo; limbi lobis subaequalibus venosis marginatis. Orobanche Nutt. Anoplon G. Don. *In Amer. bor.* 4. ½-ped. Cor. flavescens lobis margine azureis.

---

## 2892. *OROBANCHE L. (1737).*

a. Cal. disepalus, sepalis quandoque antice coalitis bractea unica fultis Koch syn. *Osproleon* Wall.

*1. O. cruenta Bert. rar. ital. pl. dec. 3. p. 56.* sepalis plurinerviis; corolla campanulata antice basi strumoso-ventricosa, labiis inaequaliter denticulatis glanduloso-fimbriatis; staminibus in basi corollae insertis dense pilosis. Rchb. ic. 896. O. gracilis Sm. Rchb. ic. 898. 899. O. vulgaris Gaud. O. caryophyllacea Schultz. *In Europa.* ♄. Cor. ampla intus sanguinea. Stigma luteum margine fusco-purpureo cinctum.

*2. O. Rapum Thuill. par. ed. 2. p. 317.* sepalis plurinerviis; corolla campanulata antice basi strumoso-ventricosa, labiis undulatis obsolete denticulatis (non fimbriatis); staminibus in basi corollae insertis inferne glaberrimis. O. major DC. Rchb. ic. 900. O. foetida Duby. *In Europa.* 4. Cor. sicca luteo-fusca.

*3. O. procera Koch in d. fl. 4. p. 438.* sepalis plurinerviis lato-ovatis; corolla campanulata antice basi strumoso-ventricosa dorso curvata; labiis inaequaliter denticulatis; staminibus in basi corollae insertis glabris ima basi parce pilosis. *In Palatinatu.* 4.

*4. O. pruinosa Lapeyr. suppl. p. 87.* sepalis 5-nerviis bifidis; corolla campanulata dorso subcurvata; labiis expansis undulato-plicatis crispis obtuse denticulatis non ciliatis coloratovenosis; staminibus inferne villosis apice styloque subglandulosis. Rchb. ic. 911. *In Europa austr.* ♄. Cor. magna pulchre caeruleo-venosa.

*5. O. Scabiosae Koch in deutschl. fl. 4. p. 440.* sepalis plurinerviis ovatis corollae tubum superantibus; corolla campanulata dorso arcuata extus labioque superiore intus pilososcabris, pilis tuberculo violaceo nigrove insidentibus; staminibus prope basin corollae insertis inferne sparsim pilosis. O. platystigma Rchb. *In Europa.* 4. Spica densissima. Flores ampli e testaceo-purpureo-striati.

*6. O. pallidiflora Wimm. et Grab. fl. Siles. 2. p. 233.* sepalis plurinerviis lato-ovatis; cor. campanulata in medio dorsi rectiuscula extus labioque superiore intus glanduloso-pilosis, pilis tuberculo ochraceo insidentibus, laciniis labii infer. subaequalibus; staminibus prope basin cor. insertis inferne sparsim pilosis. *In Europa.* 4.

*7. O. Epithymum DC. fl. fr. 3. p. 490.* sepalis plurinerviis lanceolatis subulato-acuminatis; corolla campanulata dorso leviter arcuata extus labioque superiore intus glanduloso-pilosis; lobo intermedio labii inferioris lateralibus duplo longiore; staminibus prope basin corollae insertis inferne sparsim pilosis. Rchb. ic. 887—889. O. rubra E. Bot. t. 1786. Rchb. ic. 885. O. sparsiflora Wallr. O. nuda et paradoxa Koch in litt. *In Europa.* 4. 5—6-poll. sordide lutescens purpurea suffusa, ferrugineo-viscide pilosa. Stigma purpureum.

*8. O. Galii Duby bot. gall. 1. p. 349.* sepalis plurinerviis subaequaliter bifidis; corolla e basi sensim ampliata campanulata dorso curvata, labiis inaequaliter denticulatis, superiore galeato lateribus porrectis; staminibus dense pilosis superne styloque glanduloso-pilosis. O. caryophyllacea Sm. Rchb. ic. 890. 891. O. vulgaris DC. O. Galii Rchb. ic. 892—895. O. strobi-

ligera Rchb. ic. 905—906. O. laxiflora Rchb. O. vulgaris ejusd. ic. 908—910. *In Europ. vulgatissima.* 4. Tota rubens demum atropurpurascens.

*9. O. rubens Wallr. diasc. orob. gen. p. 46.* sepalis plurinerviis latoovatis acuminatis; corolla e basi curvata tubuloso-campanulata dorso recta apice galeata declivi, laciniis labii superioris patentibus; staminibus dense pilosis. O. elatior Koch et Ziz. Rchb. ic. 901. 902. Schutt. Linn. trans. 4. t. 17. E. Bot. 568. O. Medicaginis Schulz. *In rad. Medicaginis falcatae et sativae parasitica.* 4. 1-ped. Stigma cerino-flavum.

*10. O. loricata Rchb. fl. exc. p. 355.* sepalis 3—5-nerviis bipartitis; corolla tubuloso-campanulata dorso recta; staminibus sub medio tubi insertis basi parce pilosis. Rchb. ic. 917. *In rad. Artemisiae campestris parasitica.* 4.

*11. O. Picridis Schulz in Koch d. fl. 4. p. 453.* sepalis 1—2-nerviis integris; labio corollae superiore integro margine laterali patulo; staminibus a basi ultra medium dense pilosis; stigmatis disco sublaevi, granulis minutissimis obtusissimis dense obtecto (sordide violaceo). *In rad. Picridis hieracioidis Europ.* 4.

*12. O. flava Mart. in Schulz. beitr. p. 9.* sepalis 1—3-nerviis integris vel antice dente auctis; cor. labii superioris lobis reflexis retorsum accumbentibus; staminibus dense pilosis; stigmatis disco verrucoso-cicatricoso. *In rad. Tussilaginis niveae Germ.* 4. Tota cerino- vel dilute flava.

*13. O. lucorum A. Braun in Regensb. ann. 5. p. 504.* sepalis binerviis inaequaliter bifidis; cor. labiis glanduloso-ciliatis obsolete denticulatis, superiore bilobo lobis patentibus; staminibus dense pilosis; stigmatis disco velutino. O. loricata Rchb. ic. 918. Flavo-rubens. Stigma fusco-rubrum. *In rad. Berberidis vulgaris Bavar.* 4.

*14. O. Salviae Schulz in Regensb. ann. 5. p. 505.* sepalis 1-nerviis inaequaliter bifidis; corollae labiis denticulatis subciliatis; superiore bilobo, lobis porrectis; staminibus dense pilosis. *In subalp. Europ. in rad. Salviae glutinosae parasitica.* 4. Stigma intense cerino-luteum.

*15. O. minor Sutt. in Linn. trans. 4. p. 178.* sepalis plurinerviis; corolla tubulosa arcuata, labiis obtuse denticulatis venosis undulatis; staminibus sub medio tubi insertis glabris inferne pilis sparsis obsitis. *In rad. Trifolii pratensis.* 4. Stigma purpureum vel lilacinum.

*16. O. amethystea Thuill. fl. par. ed. 1. p. 317.* sepalis 3—6-nerviis; corolla tubulosa basi subito in genu flexa dein rectiuscula, labiis inaequaliter acute denticulatis undulato-crispis; staminibus curvaturae corollae insertis inferne sparse pilosis. O. Eryngii Dub. O. elatior β. microglossa Wallr. *In radicibus Eringii campestris.* 4.

*17. O. fragrans Koch. d. fl. 4. p. 463.* sepalis integris vel inaequaliter bifidis; corolla basi tubulosa superne sensim ampliata dorso curvata; staminibus in medio tubi insertis inferne pilosis superne glabris. *In Austria.* 4.

*18. O. caerulescens Stephan. in Willd. sp. pl. 3. p. 349.* sepalis indivisis bifidisve; corolla tubulosa; tubo curvato inferne ovato supra ovarium coarctato; laciniis labii inferioris concavis; staminibus basi parce pilosis. *Ad Danubiam in rad. Artemisiae campestris.* 4. Spica lanato-villosa. Flores caerulei.

*19. O. rigens Lois. fl. gall. p. 384.* scapo glabro; squamis lanceolatis rigidis puberulis imbricatis; floribus laxe spicatis; stylo staminibusque glabris; lobis labii inferioris corollae acutis; stigmate bifido, lobis distantibus. O. nudiflora Wallr.? *In Corsica.* 4.

*20. O. ammophila Meyer in Ledeb. ic. fl. ross. t. 389.* albo-lanata; squamis floralibus ovato-lanceolatis longitudine florum; sepalis bifidis, lobis lanceolatis subaequalibus tubo corollae incurvo cylindrico brevioribus; labiis corollae aequalibus, lobis labii inferioris obtuse denticulatis vix aequalibus; filamentis styloque pilosis; stigmate bilobo, lobis patentissimis. *In Sibir. altaica.* 4.

*21. O. crinita Viv. fl. cors. p. 11.* squamis scapi linearibus elongatis; floralibus lineari-acuminatis extus pilosis flores excedentibus; corolla 4-fida incurva subcylindrica, lobis rotundis crenato-ciliatis; filamentis capsulisque glaberrimis; stigmate bilobo recurvo. *In Corsica.* 4. Flores fulvi.

*22. O. speciosa DC. fl. fr. 3. p. 490.* scapo glanduloso-piloso; spicis densis; corolla tubulosa; labio superiore bilobo, lobis rotundatis crenulatis; segmento labii inferioris medio lateralibus majore; calycis segmentis indivisis; staminibus styloque glabris. *In Gallia.* 4.

*23. O. acaulis Roxb. fl. ind. 3. p. 29.* escaposa; floribus in capitulum irregulare sessile confertis; calyce 1-phyllo inaequaliter bifido; segmentis corollae incisis; antheris simplicibus 2 interioribus glandula magna recurva ovali auctis; stigmate peltato. *In Ind. or.* 4. Cor. extus purpurea intus flava.

*24. O. condensata Moris elench. sard. fasc. 2. ex Linnaea 5. p. 94.* scapo villoso; squamis lanceolatis acuminatis; calyce bipartito segmentis semibifidis; corollae labio superiore bilobo; spica elongata cylindrica compacta; stylo glabro; staminibus basi pilosis. *In Sardinia in radicibus Genistae corsicae.* 4.

*25. O. sordida C. A. Meyer in Ledeb. ic. fl. ross. t. 386.* pubescens; squamis floralibus oblongo-lanceolatis corolla dimidio brevioribus; calycis segmentis liberis bifidis lobis lanceolatis subaequalibus; corolla cylindrica subincurva, labiis longitudine aequalibus, lobis inferioris oblongis acutis integerrimis planis lobo medio longissimo; filamentis styloque subpilosis; stigmate bilobo. *In Sibiria altaica.* 4. 1-ped. Cor. flava.

*26. O. amoena C. A. Meyer in Ledeb. fl. ross. t. 385.* glabriuscula; squamis floralibus ovato-lanceolatis floribus triplo brevioribus; calycis segmentis liberis bifidis, lobis linearilanceolatis aequalibus; corolla cylindrica incurva, lobis labii inferioris obtusiusculis denticulatis, medio longissimo; filamentis basi pilosis apice styloque glandulosis; stigmate bilobo. *In Sibiria altaica.* ♄. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. violaceo-purpurea.

*27. O. sanguinea Presl del. prag. p. 176,* pubescens; scapo simplici squamoso; squamis floralibus longitudine florum; spicis densis; lobis corollae aequalibus obtusis denticulatis; staminibus glaberrimis. *In Sicilia.* 4. $1\frac{1}{2}$-ped.

*28. O. grandiflora Bory et Chaub.* viscido-hispida; floribus dense spicatis; corollae limbo expanso patulo lobis 4 rotundatis denticulatis; bracteis calycinis bifidis; stigmate cordato. *In Morea.* 4.

*29. O. media Desf. fl. atl. 2. p. 59.* scapo simplici piloso striato firmo; squamis adpressis ovatis vel ovato-lanceolatis; floribus dense spicatis; squamis floralibus ovatis concavis longitudine calycis; calyce diphyllo; foliolis bifidis, lobis angustis acutis; corolla curva calyce duplo longiore, labio superiore bilobo inferiore trilobo, lobis rotundis subaequalibus; staminibus inclusis. *In Barbaria.* 4.

*30. O. pedunculata Roxb. fl. ind. 3. p. 29.* glabra; scapo simplici squamis carnosis tecto; squamis floralibus triangularibus; calyce spathaeformi 1-phyllo latere fisso; corollae tubo inflato longitudine calycis; limbo 5-partito subaequali; segmentis reniformibus tenuiter dentatis; filamentis glabris; stigmate lato cordato peltato. *In Ind. or.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. tubo flavo limbo violaceo.

*31. O. bicolor C. A. Meyer in Ledeb. ic. fl. ross. t. 390.* leprosa; squamis floralibus ovatis acutis longitudine florum; calycis segmentis bifidis vel indivisis, lobis lanceolatis subaequalibus; corolla cylindrica incurva; labio superiore longissimo bilobo, lobis labii inferioris parvis suborbicularibus denticulatis subaequalibus; filamentis basi puberulis apice styloque glabris; stigmate emarginato. O. cerina Pall. *In Sibiria altaica.* 4. Cor. alba vel pallide violacea.

*32. O. tuberosa Hook. fl. bor. amer. 2. p. 92. t. 168.* glaberrima, caule squamato tuberoso; squamis ovatis acuminatis siccitate intense fuscis opacis; tubere reticulato; areolis tuberculiformibus 5-gonis; spica densa; floribus 1-bracteatis; calyce cyathiformi oblique tridentato; corolla tubulosa bilabiata, labiis erectis; superiore ovato integro inferiore trilobo breviore; lobis ovali-oblongis obtusis erectis. *In Amer. bor.* ☉. Caulis digitalis.

*33. O. glabra Hook. l. c. p. 91. t. 167.* glaberrima; caule squamato basi incrassato reticulato; squamis cordatis acutis siccitate intense fuscis opacis; calyce cyathiformi oblique tridentato; corollae tubo inflato; labio superiore elongato integro infe

riore abbreviato obscure trilobo. Stellera lathraeoides Fisch. Boschniakia glabra Meyer. O. rossica Cham. et Schlecht. Gmel. sib. 3. t. 46. f. 2. *In Sibiria, Kamtschatka et Amer. bor.* 4. Planta 1-ped. rubescens.

*34. O. comosa Hook. l. c. t. 169.* pubescens; caule brevi fasciculatim ramoso; ramis squamosis; calyce 5-partito ebracteato laciniis subulatis; corollae tubo longe exserto curvato; labiis elongatis recurvis, superiore oblongo bifido inferiore tripartito; laciniis lineari-oblongis apice bidentatis; antheris pilosis. *Ad fl. Columbiae.* 4.

35. *O. americana L.* scapo simplici; squamis ovali-lanceolatis imbricatis; spicis densis imbricatis glabris; bracteis longitudine corollae; tubo corollae incurvo bilabiato, labio superiore integro, inferiore bipartito; staminibus exsertis; stigmate capitato. Conopholis americana Wallr. diasc. p. 78. *In Amer. bor.* 4. Planta parasitica fusco-lutea.

36. *O. compacta Viv.* scapo brevissimo squamoso; spica oblonga compacta; bracteis solitariis tubo corollae multo brevioribus; lobis corollae rotundatis undulatis; staminibus glabris. *In Afr. bor.* 4.

b. Calyx 1-sepalus circum circa clausus bracteis 3 fultus.

*37. O. caerulea Vill. delph. 2. p. 406.* calyce monosepalo 5-dentato, dentibus lanceolatis acutis; corolla curvata, laciniis labiorum acutis planis; antheris glabris vel basi paulo pubescentibus; caule simplici. O. purpurea Jacq. austr. t. 276. *In Europa in radice Achilleae Millefolii parasitica.*

38. *O. arenaria Borkh. in Röm. n. mag. p. 6, 1794.* calyce monosepalo 5-dentato; corolla tubulosa fauce subinflata, laciniis labiorum obtusis margine reflexis; antherarum sutura lanato-pilosa; caule simplici. Rchb. ic. 929—931. *In Europ.* 4. Flores caerulei.

39. *O. ramosa L.* calyce 1-sepalo 4-dentato, dentibus ovato-triangularibus subulato-acuminatis antheris glabris; caule ramoso. Rchb. ic. 933. 934. *In Europ. in radicibus Cannabis sativae.*

---

*40. O. Alectra:* scapo simplici; squamis ovatis obtusis villosis erectis; spicis terminalibus foliosis vel squamosis; corolla flava. Alectra capensis Thunb. *In Prom. b. spei.* 4. 1-ped.

*41. O. interrupta Pers. ench. 2. p. 181.* caule ramoso flexuoso; spicis florum interruptis. O. ramosa Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

*42. O. longiflora Pers.* scapo piloso subramoso; tubo corollae flaccido longissimo. *In Prom. b. spei.* ☉.

*43. O. aegyptiaca Pers.* multicaulis; floribus longe pedunculatis; calyce 5-fido; antheris apice barbatis. *In Aegypto.* 4.

*44. O. albolanata Steud.* (O. canescens Bunge non Presl.) *In China bor.* 4.

*45. O. Delilei Decaisn.* (O. ramosa Delile.) *In Aegypto.* 4.

---

## 2893. *LATHRAEA L. (1737).*

*1. L. squamaria L.* caule simplici; floribus pendulis secundis; labio inferiore corollae trifido. Schk. t. 170. E. Bot. t. 50. Fl. dan. t. 136. Sv. Bot. t. 316. *In Europa et Ind. or.* 4. Spithamaea carnosa ex albido-rosea.

*2. L. clandestina L.* caule ramoso subterraneo; floribus erectis solitariis. Lam. ill. t. 551. f. 1. *In Gallia et Italia.* 4.

---

## 2894. *AEGINETIA Roxb. (1795).*

*1. A. indica Roxb. corom. 1. p. 63. t. 91.* scapo elongato subsimplici nudo 1-floro; limbo corollae breve 4-fido. Orobanche Aeginetia L. Rheede 11. t. 47. *In Ind. or.* 4. Calyx flavescens. Cor. purpurea.

*2. A. abbreviata Hamilt. ex Benth. scroph. ind. p. 55.* caule brevissimo ramoso squamoso; corolla magna; limbo bilabiato; labio inferiore amplo-trilobo. *In Ind. or.* 4.

---

## 2895. *HYOBANCHE L. (1737).*

*1. H. sanguinea L. Petiv. gaz. t. 37. f. 4. In Prom. b. spei.* 4. Herba parasitica, scapo simplici crasso squamoso; spicis carnosis densis crassis;

squamis floralibus imbricatis villosis; floribus purpureis.

2896. *CRANIOLARIA L. (1737).*

1. *C. annua L.* annua ramosa; fol. cordatis palmatis dentatis; tubo corollae calyce bibracteato longiore. Jacq. am. t. 110. Martynia Craniolaria Sw. M. spathacea Lam. Ehret. pict. t. 1. f. 2. *In America tropica.* ⊙. Cor. alba.

2. *C. unibracteata Nees et Mart. in nov. act. bonn. 11. p. 67.* perennis ramosa; fol. cordatis subangulatis dentatis; tubo corollae longitudine calycis unibracteati. Holoregmia viscida Mart. Martynia spathacea Spr. *In Brasilia.* 4. 4—5-ped. Cor. pallide sulphurea.

2897. *MARTYNIA L. (1737).*

1. *M. annua L.* caule ramoso; fol. alternis lobatis basi cordatis; staminibus 4 fertilibus. Sab. h. rom. t. 91. Gaertn. t. 110. M. proboscidea Glox. Mill. dict. t. 286. B. Mag. t. 1056. M. alternifolia Lam. Proboscidea Jussieuii Sm. ic. t. 12—13. *β. triloba;* M. triloba Cham. et Schlecht. *In Mexico.* ⊙. 1—2-ped. Cor. limbo pallide violaceo, croceo et violaceo-punctato.

2. *M. diandra Glox. obs. p. 14. t. 1.* caule ramoso; fol. oppositis lobatis basi cordatis; staminibus 4, 2 sterilibus. Andr. rep. t. 575. M. angulosa Lam. Martynia Rel. Houst t. 10. M. annua L. Martyn cent. t. 42. Ehret. pict. t. 1. f. 5. *In Mexico.* ⊙. 2-ped. Cor. tubus albus purpure tinctus rubro et flavo-maculatus, limbus pallide ruber et purpureo-punctatus.

4. *M. lutea Lindl. B. Reg. t. 934.* caule ramoso glanduloso-puberulo; fol. oppositis cordato-orbicularibus dentatis glanduloso-puberulis; rostris pericarpio longioribus. *In Brasilia.* ⊙. 1—2-ped. Cor. magna infundibuliformis flavo-aurantiaca intus sanguinea.

5. *M. fragrans Lindl. misc. ad B. Reg. 1840. no. 206. et 1841. t. 7.* fol. cordatis angulatis grosse dentatis suboppositis longe petiolatis; racemo pauciflоro; calycibus campanulatis obliquis plicatis; bracteolis plano-convexis fungosis; floribus tetrandris. *In Mexico.* ⊙. Cor. intense purpureo-violacea.

2898. *CARPOCERAS Rich. (1835).*

1. *C. longiflora Rich. ex Ferrussac. bullet. 21. p. 98.* Martynia L. M. capensis Glox. Meerb. ic. 7. *In Prom. b. spei.* ⊙. 2-ped. simplex; fol. oppositis rotundis repandis trinerviis; floribus axillaribus solitariis breve pedicellatis; corolla purpurea.

2899. *PEDALIUM L. (1737).*

1. *P. Murex L.* Lam. ill. t. 538. Burm. ind. t. 45. f. 2. Rheede 10. t. 72. Gaertn. t. 58. *In Ind. or. Ceylona.* ⊙. 1—2-ped. succulenta ramosa speciosa. Radix intense aurantiaca ramosa; ramis caulis 1—2-pedalibus; fol. obovatis obtusis regulariter dentatis truncatis 3-nerviis 2—3 unc. longis et 1—2 latis; petiolis glandulosis; floribus speciosis magnis luteis.

2900. *UNCARIA Burch. (1825).*

1. *U. procumbens Burch. trav. 1. p. 536. et 539.* (ic. fruct.) Harpagophytum DC. ex Meisn. *In Afr. austr.* ⊙. Herba prostrata tota minute albo-punctata; fol. oppositis 5-nerviis palmatifidis; lobis oblongis grosse sinuato-incisis; pedunculis axillaribus 1-floris basi biglandulosis; floribus purpureis.

2901. *ROGERIA Gay (1824).*

1. *R. adenophylla Gay in ann. sc. nat. 1. p. 457.* Caillaud et Delile pl. Afr. t. 63. f. 3. Endl. in Linnaea 7. t. 3. f. 50—73. *In Aegypto et Senegambia.* ⊙. Herba caule 4-gono; fol. oppositis subrhomboideis sinuato-dentatis subtus pruinoso-glaucis; floribus axillaribus oppositis ternis pedicellatis exterioribus basi glandula stipatis.

## 2902. *DICEROCARYON Bojer (1835).*

**1. D. *sinuatum* Bojer *pl. rar. Afr. or. in ann. sc. nat. 4. p. 268. t. 10.* Martynia Zanquebaria Lour. Pretrea Gay. *In arenosis ins. Zangebar.* 4. Herba gracilis procumbens orgyalis radice diffusa lignoso-carnosa, fibris numerosis capillaribus; fol. oppositis patentissimis breviter petiolatis late ovatis sinuato-pinnatifidis superne laete viridibus subtus glaucis, lobis plerumque truncatis vel acutis spina herbacea nigra donatis; stipulis glandula nigra calyculata tridentata cinctis; floribus axillaribus roseis cernuis.**

## 2903. *JOSEPHINIA Vent. (1806).*

**1. J. *Imperatricis Vent. malm. t. 103.* J. grandiflora et celebica Blume ex Steud. Endl. in Linnaea 7. t. 3. f. 74—78. *In Nov. Holl. et ins. Celebes.* 4. Herba diffusa; fol. oppositis integris cordato-ovatis; lanceolato-ellipticis acutis vel lanceolato-acuminatis subtus puberulis; pedunculis axillaribus; floribus purpureis.**

## 2904. *LINNAEA Gron. L. (1752).*

**1. L. *borealis L.* E. Bot. t. 433. Fl. dan. t. 3. Schk. t. 176. Hayne Arzn. 4. t. 13. Hook. Lond. t. 199. Dict. sc. nat. cah. 47. *In Europa et America bor.* 4. Fruticulus repens filiformis; fol. oppositis breviter petiolatis ovalibus subserratis; pedunculis elongatis erectis superne bibracteatis divisis, divisionibus 1-floris; floribus cernuis pallide roseis.**

## 2905. *MELIANTHUS L. (1737).*

**1. M. *major L.* stipulis solitariis petiolo adnatis; fol. glabris. Lam. ill. t. 552. Herm. lugd. bat. t. 415. *In Prom. b. spei.* 4. Frut. 5—6-ped. floribus racemosis sanguineis?**

**2. M. *minor L.* fol. superne glabris subtus incanis; stipulis distinctis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores verticillati.**

**3. M. *comosus Vahl symb. 3. p. 75.* fol. superne villosis subtus tomentosis; stipulis distinctis. Comm. rar. t. 4. *In Prom. b. spei.* ♄. Racemi infra foliacei. Bracteae cordatae.**

**4. M. *himalayanus Wall. In Ind. or.* (mont. Emodi). ♄.**

## 2906. *KRAMERIA Loefl. (1756).*

**1. K. *triandra R. et P. fl. per. t. 93.* fol. oblongis acutis sericeo-villosis; pedicellis folio sublongioribus bibracteatis breve racemosis. Hayne Arzn. 8. t. 14. *In Peruvia.* ♄. Frut. 1-pedalis ramosissimus. Flores sanguinei.**

**2. K. *ixina L.* fol. ovato-lanceolatis spinoso-apiculatis villoso-pubescentibus; pedicellis axillaribus bibracteatis in racemum terminalem dispositis. Tuss. t. 15. Hayne 8. t. 13. *In Cumana.* ♄. Frutex procumbens. Flores purpurei triandri.**

**3. K. *secundiflora Sesse in DC. prodr. 1. p. 341.* fol. linearibus acutis villosis; pedicellis folio longioribus bibracteatis; racemis secundis. *In Mexico.* ♄. 1-ped. Flores rubri?**

**4. K. *pauciflora Sesse l. c.* fol. oblongo-linearibus villosis; pedicellis paucis folio longioribus medio bibracteatis; calycis lobis inferioribus gibbis. *In Mexico.* ♄. 1-ped.**

**5. K. *cistoidea Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 8. t. 5.* caule fruticoso ramoso; fol. oblongis mucronatis sericeis; pedicellis folio longioribus bibracteatis racemum brevem efformantibus; sepalis petalisque 5; staminibus 4. *In Chili.* ♄. Frutex parvus.**

**6. K. *grandiflora Hilar. fl. bras. 2. p. 73. t. 97.* caule suffruticoso prostrato subsimplici inferne glabro superne piloso; fol. lanceolatis acutissimis spinulosis inferioribus glabriusculis superioribus pilosis; racemis spiciformibus; floribus magnis secundis. *In Brasilia.* ♄. Flores rubri.**

**7. K. *ruscifolia Hilar. l. c. p. 74.* caule suffruticoso prostrato; ramis simplicibus flexuosis inferne pilosis supra villosis; fol. lanceolato-ovatis acutissimis spinulosis villosis; racemis spiciformibus flexuosis; floribus secundis. *In Brasilia.* ♄. Flores rubri.**

**8. K. *tomentosa Hilar. l. c.* caule suffruticoso erecto tomentoso ramoso; fol. ovatis ellipticis spinulosis tomen-**

tosis; racemis spiciformibus brevibus paucifloris. *In Brasilia.* ♄. Cor. rubra.

*9. K. argentea Mart. in act. bonn. 11.* fol. oblongis acutis crassiusculis, superioribus villosis; racemis spiciformibus villosis. *In Brasilia.* ♄. Flores rubri?

*10. K. linearis R. et P. fl. per. t. 94. f. a.* prostrata; fol. linearibus subulatis villosis; pedicellis puberulis bibracteatis. K. pentapetala R. et P. *In Peruvia.* ♄. Flores rubri.

*11. K. lanceolata Torr. in ann. lyc. New. York 2. p. 168.* ramis subprocumbentibus multifloris; fol. caulinis superioribus oblongo-lanceolatis vel obovato-lanceolatis caeteris sublinearibus; pedunculis medio bibracteatis folio longioribus; sepalis 5 subaequalibus; petalis 3 unguiculatis; staminibus 4; filamentis monadelphis. *In Arkansas, Texas et Florida.* ♄. Canescens. Caules numerosi laxe ramosi. Sepala purpurea.

*12. K. cistoides Cav. ic. 4. t. 590.* fol. petiolatis trifoliatis; foliolis oblongis villosis; pedicellis petiolo duplo longioribus. *In Nov. Hispania.* ♄. Frut. 3-ped. Flores violacei vel rubri.

---

## 2907. *MYOPORUM Soland. et Forst. (1786).*

### a. Folia alterna.

*1. M. ellipticum R. Br. prodr. 1. p. 371.* fol. ellipticis obtusiusculis mucronulatis basi subattenuatis ramulisque laevibus; calycis laciniis lanceolatis acutissimis; corollae fauce villosiuscula; limbo imberbi. Pogonia glabra Andr. rep. t. 283. Andrewsia glabra Vent. malm. t. 108. *In Nov. Holl.* ♄.

*2. M. tenuifolium Forst. prodr. p. 44.* fol. lanceolatis acutissimis ramulisque laevibus; calycis laciniis lanceolatis acutis; limbo corollae imberbi. *In Nor. Holl.* ♄.

*3. M. acuminatum R. Br. l. c.* fol. latiusculo-lanceolatis acuminatis acutissimisve basi attenuatis ramisque laevibus; laciniis calycis ovato-lanceolatis; limbo corollae barbato. *In Nov. Holl.* ♄.

*4. M. montanum R. Br. l. c.* fol. lineari-lanceolatis acutissimis basi attenuatis ramisque laevibus; laciniis calycis linearibus acutis. *In Nov. Holl.* ♄.

*5. M. humile R. Br. l. c. p. 372.* fol. spathulato-linearibus obtusiusculis aveniis; caule procumbente. *In Nov. Holl.* ♄.

*6. M. parvifolium R. Br. l. c.* fol. linearibus obtusiusculis apice nunc dentatis basi attenuatis ramulisque glandulosis; pedunculis passim bipartitis dimidio folio longioribus; caule diffuso. B. Mag. t. 1693. Andrewsia scabra Zeyh. Pogonia aspera hort. *In Nov. Holl.* ♄.

*7. M. adscendens R. Br. l. c.* adscendens; fol. ovato-oblongis obtusiusculis extra medium obtuse serratis ramisque laevibus adscendentibus; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ♄.

*8. M. insulare R. Br. l. c.* fol. lanceolatis basi attenuatis apice serratis ramisque laevibus; novellis viscidis; caule erecto. Elaeodendron australe Hort. *In Nov. Holl.* ♄.

*9. M. serratum R. Br. l. c.* fol. lanceolatis acutissimis serratis ramisque laevibus. Pogonia tetrandra Labill nov. Holl. t. 83. *In Nov. Holl.* ♄.

*10. M. tuberculatum R. Br. l. c.* fol. lanceolatis acutis serratis ramisque glanduloso-tuberculatis. *In Nov. Holl.* ♄.

*11. M. viscosum R. Br. l. c.* fol. ellipticis acutis serratis reflexis ramisque viscidis glandulosis. *In Nov. Holl.* ♄.

*12. M. platycarpum R. Br. l. c.* fol. lineari-lanceolatis apice dentatis ramisque laevibus; drupis compressis bilocularibus calyce 4-plo longioribus; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♄.

*13. M. debile R. Br. l. c.* fol. lanceolatis apice dentatis basi integerrimis; drupis compressiusculis calyce brevioribus; pedunculis solitariis; caule prostrato. Pogonia debilis Andr. rep. t. 212. *In Nov. Holl.* ♄.

*14. M. diffusum R. Br. l. c.* fol. lanceolatis basi dentatis dentibus subrecurvis apice integris dentatisve; caulibus diffusis glandulosis; pedunculis solitariis; drupis compressiusculis calyce brevioribus. *In Nov. Holl.* ♄.

### b. Folia opposita.

*15. M. oppositifolium R. Br. l. c.* fol. serratis cordatis sessilibus. *In Nov. Holl.* ♄.

16. *M.? euphrasioides Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 67.* fol. ovatis subdentatis in petiolum attenuatis; floribus geminis; pedunculo petiolum aequante; calycibus ampliatis; drupa biloculari, loculis 1-spermis. *In ins. Societat.* ♄.

17. *M. caprarioides Benth. in Hügel en. 1. p. 77. In Nov. Holl.* ♄.

18. *M. obscurum Endl. fl. Norf. p. 54. In ins. Norfolk.* ♄.

---

## 2908. *EREMODENDRON DC. mss. (1839).*

1. *E. Cunninghamii DC. ex Meisn. gen. p. 201.* Eremophila arborescens Cunningh. in litt. 1836. *In Nov. Holl.* ♄. Arbor ramulis angulatis; fol. linearibus integerrimis mucronatis; pedicellis axillaribus brevibus; floribus purpureis.

---

## 2909. *PHOLIDIA R. Br. (1810).*

1. P. *scoparia R. Br. prodr. 1. p. 373.* fol. oppositis subulatis; pedunculis axillaribus 1-floris. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. sparteus. Cor. caerulea.

2. *P. resinosa Endl. nov. stirp. dec. p. 50. In Nov. Holl.* ♄.

---

## 2910. *DASYMALLA Endl. (1839).*

1. *D. axillaris Endl. nov. stirp. dec. p. 11.* floribus axillaribus fasciculatis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *D. terminalis Endl. l. c.* floribus cymosis in racemum terminalem digestis. *In Nov. Holl.* ♄. Frut. lanatus. Flores purpurei.

---

## 2911. *EREMOPHILA R. Br. (1810).*

1. *E. alternifolia R. Br.* fol. semiteretibus sparsis. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *E. oppositifolia R. Br.* fol. oppositis semiteretibus. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *E. viscosa Endl. nov. stirp. dec. p. 51.* fol. planis; pedunculis confertis. *In Nov. Holl.* ♄.

---

## 2912. *STENOCHILUS R. Br. (1810).*

### a. Flores axillares solitarii.

1. *S. glaber R. Br. prodr. p. 373.* fol. lanceolatis ellipticisve, integris apice nunc dentatis glabris flore vix longioribus; ramulis tomentosis; caule diffuso. B. Mag. t. 1942. B. Reg. t. 572. *In Nov. Holl.* ♄.

2. *S. longifolius R. Br. l. c.* fol. lanceolato-linearibus elongatis integris apice uncinato, adultis glabris; ramulis tomentosis; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♄.

3. *S. maculatus Ker B. Reg. t. 647.* fol. spathulato-lanceolatis subcanescentibus; pedunculis flexuoso-declinatis folia excedentibus; ramis sericeis erectis. *In Nov. Holl.* ♄.

4. *S. incanus Lindl. in misc. ad B. Reg. 1839. p. 70.* pilis incanis stellatis tomentosa; fol. ovali-lanceolatis obtusis in petiolum angustatis; corolla tomentosa; labio superiore cymbaeformi 4-dentato inferiore semilibero revoluto multo longiore. *In Nov. Holl.* ♄.

### b. Flores subracemosi.

5. *S. racemosus Endl. nov. stirp. dec. p. 50. In Nov. Holl.* ♄.

6. *S. viscosus Graham B. Mag. t. 2930. In Nov. Holl.*

---

## 2913. *BONTIA Plum. (1703).*

1. *B. daphnoides L.* Plum. gen. t. 23. Dill. elth. f. 57. Lam. ill. t. 546. Jacq. am. t. 173. f. 46. *In Ind. occ.* ♄. Frutex fol. lanceolatis subintegerrimis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; floribus luteis, barba purpurea.

# CLASSIS XV.

## TETRADYNAMIA Cruciferae.

### I. SILICULOSA.

**a. Silicula polysperma dehiscens. Cotyledones saepius accumbentes.**

*** *Dissepimento lato membranaceo, valvis concavis vel planis; seminibus compressis plerumque marginatis.***

**2914. Lunaria.** Calyx basi subbisaccatus. Silicula pedicellata elliptica vel lanceolata plana, funiculis longis septo adnatis. Semina marginato-alata. Petala integerrima.

**2915. Brachypus.** Cal. basi bisaccatus. Silicula ovata vel elliptica supra torum manifeste stipata a dorso plano-compressa. Stamina alato-marginata; filamenta breviora dentata.

**2916. Ricotia.** Cal. valvatus basi bigibbus. Silicula sessilis oblonga demum 1-locularis, funiculis liberis. Semina aptera subsolitaria. Petala emarginata.

**2917. Farsetia.** Cal. clausus basi subbisaccatus. Silicula sessilis ovata vel oblonga, valvis planis; dissepimento 1-nervi venoso. Sem. alata. Petala integra.

**2918. Koniga.** Cal. patulus. Silicula sessilis subovata valvis planis; loculis 1—2-spermis; funiculo basi dissepimenti adnato. Sem. marginata. Petala integerrima. Filamenta edentula.

**2919. Berteroa.** Cal. basi aequalis. Silicula sessilis elliptica vel obovata, valvis planis v. concavis. Filamenta breviora basi utrinque dente appendiculata. Petala bifida.

**2920. Aubretia.** Cal. basi bisaccatus. Silicula oblonga, valvis convexis. Semina non marginata. Filamenta breviora dentata. Petala integra.

**2921. Vesicaria.** Cal. basi bisaccatus erectus. Petala integerrima patentissima. Silicula inflato-globosa. Semina circum alata.

**2922. Schivereckia.** Cal. basi aequalis. Petala emarginata. Silicula ovata, valvis convexis subdepressis. Semina numerosa. Filamenta majora dentata.

**2923. Alyssum.** Cal. basi aequalis. Petala emarginata. Filamenta nonulla dentata. Silicula orbicularis aut elliptica, valvis planis vel convexis. Semina utrinque 2—4 compressa circum alata.

**2924. Anodontea.** Cal. basi aequalis. Stamina omnia edentata. Silicula orbicularis vel elliptica, valvis planis vel medio convexis subinflatis. Sem. in loculo 2—4.

**2925. Discovium.** Cal. clausus. Stylus persistens; stigma obtusum. Silicula lenticularis, dissepimento integro, valvis carinatis, loculis polyspermis.

**2926. Meniocus.** Cal. aequalis. Petala integra. Filamenta majora dentata. Silicula sessilis elliptica, valvis planis. Sem. 6—8 in utroque loculo.

**2927. Clypeola.** Cal. aequalis. Petala integra. Stamina dentata. Silicula demum 1-locularis 1-sperma orbicularis, valvis planis.

**2928. Peltaria.** Cal. aequalis. Petala integra. Stamina eden-

tata. Silicula membranacea complanata reticulata demum 1-locularis oligosperma, suturis valvularum manifestis.

**2929. Petrocallis.** Cal. aequalis. Petala integra. Stamina edentula. Silicula ovalis planiuscula bilocularis loculis 2-spermis; funiculis septo adnatis. Sem. non marginata.

**2930. Draba.** Cal. erectus. Petala integra. Silicula ovali-oblonga, valvis plano-convexis. Semina non marginata.

**2931. Erophila.** Cal. basi aequalis. Petala bifida. Stamina non dentata. Silicula ovalis vel oblonga, valvis planis. Semina numerosa immarginata.

**2932. Cochlearia.** Cal. basi aequalis patens. Petala integra. Stamina edentula. Silicula subglobosoovata vel oblonga, valvis ventricosis. Semina numerosa non emarginata.

**2933. Holargidium.** Silicula 4-valvis 4-locularis. Caetera ut Draba.

**2934. Tetrapoma.** Cal. patulus basi aequalis. Petala integra. Silicula substipitata ovato-elliptica turgida 4-valvis, valvis concavis. Semina pendula sub-4-seriata immarginata punctulata, funiculis capillaribus liberis.

**2935. Selenia.** Cal. patens coloratus basi subaequalis. Glandulae hypogynae 10. Silicula late ovata basi acuta 2-valvis, valvis reticulatis subinflatis. Sem. 4—6 in quovis loculo orbiculata margine cartilagineo cincta.

**2936. Odontarrhena.** Cal. erectiusculus. Stamina omnia membranaceo-appendiculata. Silicula 2-valvis subelliptica compressa, valvis planis. Sem. in loculis solitaria pendula submarginata laevia; funiculis setaceis.

**2937. Ptilotrichum.** Cal. acutiusculus. Petala orbiculata integerrima. Stamina simplicia. Silicula subelliptica compressiuscula, valvis subconvexis. Sem. pendula immarginata laevia. Funiculis setaceis.

** *Dissepimento angustissimo, valvis carinatis vel naviculatis; seminibus ovalibus.*

**2938. Thlaspi.** Cal. patulus. Silicula deplana emarginata, valvis navicularibus alatis.

**2939. Psychine.** Silicula ovalis vel triangularis basi angustata, valvis apice vel per totam longitudinem alatis. Sem. compressa.

**2940. Hutchinsia.** Cal. basi aequalis. Petala integra. Silicula elliptica valvis navicularibus integris, loculis 2-spermis rariter polyspermis.

**2941. Teesdalia.** Cal. patulus. Stamina basi lobulo appendiculata. Silicula concavo-convexa emarginata, valvis navicularibus alatis, septo valvato utrinque 2-spermo.

**2942. Platyspermum.** Cal. et sepala aequalia. Silicula elliptica valvis navicularibus stigmate obtuso terminata, loculis 4—5-spermis. Sem. suborbicularia plana basi cordata latomarginata.

**2943. Iberis.** Cal. erectiusculus. Petala inaequalia, florum exteriorum radiantia. Filamenta edentula. Silicula a latere compressa elliptica vel obovata apice emarginata, valvis dorso alato-carinatis.

**2944. Thysanocarpus.** Petala calyce breviora. Silicula obovata emarginata apice stylo apiculata, valvis navicularibus, 1—2-locularis, loculis 1-spermis. Semina immarginata.

**2945. Biscutella.** Silicula complanata loculis orbicularibus 1-spermis basi dehiscentibus, stylo longo permanente coronatis. Semina compressa.

**2946. Diastrophis.** Sepala 4, erecta lateralia basi gibba. Petala indivisa. Stamina edentula. Silicula plano-compressa 2-valvis, valvis navicularibus carinatis alatis. Semina in loculis solitaria immarginata.

**2947. Megacarpaea.** Cal. erectus basi aequalis. Petala indivisa. Silicula a latere compressa planissima, loculis 1-spermis, valvis orbiculatis dorso late alatis axi adnatis demum secedentibus clausis. Stylus nullus.

**2948. Cremolobus.** Silicula pedicellata plana biscutata ex apice axeos pendula, stylo subpyramidato. Semina in loculis solitaria.

**2949. Menovillea.** Silicula substipitata biscutata, loculis margine

in alam expansis discos parallelos conficientibus.

**** Dissepimento angustissimo, valvis carinatis, convexis vel valde concavis; seminibus in loculis solitariis vel paucis ovatis immarginatis.*

**2950. Capsella.** Silicula a latere compressa obverse triangularis vel oblonga integra vel sinu laevi emarginata; valvis navicularibus dorso apteris. Semina in loculis plurima. Filamenta libera edentula.

**2951. Hymenolobus.** Silicula ovata vel elliptica, valvis subtumidis subcarinatis non alatis, loculis polyspermis. Stigma sessile.

**2952. Senebiera.** Cal. patens. Silicula loculo utroque ventricoso 1-spermo, septo contracta. Stigma sessile. Semina pendula.

**2953. Lepidium.** Silicula a latere compressa elliptica vel suborbiculata, valvis navicularibus carinatis dorso nunc apteris nunc alatis. Semina in loculis solitaria. Filamenta edentula libera.

**2954. Bivonaea.** Cal. subaequalis. Silicula emarginata stylo coronata, valvis carinatis dorso alatis, loculis sub-4-spermis, funiculis septo adnatis.

**2955. Eunomia.** Silicula ovalis, valvis carinatis, semina in quoque loculo 2 oblongo-triquetra, funiculis subcoadunatis. Folia opposita. Flores albidi.

**2956. Aethionema.** Silicula elliptica orbiculata aut obovata a latere plano-compressa apice saepius emarginata dehiscens vel abortu indehiscens, valvis navicularibus dorso alatis. Filamenta inter se connata vel intus dente notata.

**2957. Redowskia.** Silicula inflata in pedicellum attenuata stylo terminata 1-locularis 8—10-sperma. Cal. pilosus albo-marginatus. Petala rotundata.

**2958. Hymenophysa.** Silicula inflato-subglobosa bilocularis, valvis subhemisphaericis apice obsolete carinatis apteris. Semina in loculis solitaria ex apice septi pendula. Funiculi setacei liberi. Filamenta libera edentula.

**2959. Hexaptera.** Cal. basi aequalis. Petala obovata integra. Filamenta longiora per paria connata. Silicula substipitata hexaptera, valvis ad suturas contractis margine utrinque et dorso in alam membranaceam expansis. Semina solitaria immarginata.

***** Dissepimento elliptico, valvis concavis vel convexis; seminibus ovatis vel globosis.*

**2960. Stenopetalum.** Silicula elliptica, valvis concavis vel planis, loculis polyspermis. Stylus nullus. Semina parva subovata biseriata in quovis loculo.

**2961. Camelina.** Silicula ovato-subglobosa valvulis ventricosis cum styli parte secedentibus. Septum completum. Semina in quovis loculo plurima biserialia.

**2962. Eutrema.** Cal. subpatulus. Petala obovata. Silicula oblonga vel lineari-oblonga 4-gono-anceps; valvulis subnavicularibus acute carinatis sub-4-nerviis. Septum medio deliquescens. Semina 1-serialia. Funiculi papillaeformes.

**2963. Neslia.** Cal. patulus. Petala erectiuscula obtusa. Silicula globosa rugulosa, junior utrinque disperma septo demum represso monosperma.

**2964. Eudema.** Silicula ovata, loculis polyspermis, valvulis concavis, septo apice fenestrato. Stylus filiformis. Semina ovalia.

**2965. Oreas.** Silicula lanceolata compressa plana 1-locularis polysperma, valvis planiusculis nervo medio notatis. Semina funiculis elongatis pendula.

**2966. Mathewsia.** Sepala conniventia carinata basi aequalia. Petala lanceolata siccitate torta. Silicula bivalvis elliptica vel lanceolata stigmate sessili coronata compressa, valvis planis reticulatis medio 1-nerviis. Semina plurima pendula immarginata.

**2967. Anastatica.** Silicula ventricosa, valvis extus ad apicem appendiculatis. Petala obovata.

**2968. Morettia.** Petala linearia. Silicula ovata, valvis non appendiculatis extus velutinis.

**2969. Subularia.** Cal. profunde 4-lobus. Petala subrotunda.

Stylus subnullus. Stigma peltatum persistens. Silicula ovali-oblonga valvis ventricosis, loculis 4-spermis.

**2970. Platypetalum.** Cal. subpatulus. Petala dilatata. Silicula ovalis, valvis convexis. Semina numerosa in quovis loculo. Stylus brevissimus stigmate dilatato coronatus.

**2971. Vella.** Cal. clausus. Stamina libera. Silicula ovata compressa stylo dilatato foliaceo coronata, loculis 1—2—4-spermis. Sem. pendula.

**2972. Boleum.** Stamina majora subconnata. Stylus tenuis subconicus ad apicem siliculae rostriformis.

**2973. Carrichtera.** Stamina omnia libera. Stylus ovatus planus foliaceus. Silicula pedicello inflexo pendula.

**2974. Succowia.** Stamina omnia libera. Stylus tenuis conicus. Silicula valvulis echinatis.

**2975. Savignia.** Cal. basi aequalis. Petala integra. Stamina edentula. Silicula sessilis elliptica, valvis planis. Funiculi breves liberi. Semina late marginata compressissima.

### b. Silicula 1-sperma 1-locularis. Semina ovato-oblonga.

**2976. Aphragmus.** Cal. subpatulus. Petala obovata. Silicula oblonga compressa, stigmate subsessili, valvis planiusculis medio 1-nerviis. Septum nullum. Sem. 4—6. Funiculi umbilicales filiformes elongati.

**2977. Tauscheria.** Silicula subindehiscens cymbaeformis subtus convexa superne concava ala coriacea inflexa cincta 1-locularis 1-sperma.

**2978. Isatis.** Cal. patens. Silicula ovata vel oblonga rarius cordata a latere plano-compressa ala foliacea vel incrassata fungosa plana cincta indehiscens 1-locularis 1-rarissime disperma.

**2979. Tetrapterygium.** Silicula cordata a latere compressa dorso utrinque in alam membranaceam producta et in utraque disci facie ala angusta aucta ideoque tetraptera indehiscens 1-locularis 1-sperma.

**2980. Myagrum.** Cal. erectus. Silicula compressa subcucullata 1-sperma, rostro biloculari sterili. Semen pendulum oblongum.

### c. Silicula indehiscens.

**2981. Sobolewskia.** Stamina edentula majora basi latiora, lateralia brevissima. Silicula aptera indehiscens oblonga a latere compressa submembranacea 1-locularis 1—2-sperma.

**2982. Euclidium.** Silicula drupacea ovata suturis manifestis; stylo subulato, loculis 1-spermis. Cal. erectus basi aequalis.

**2983. Ochtodium.** Silicula coriacea subglobosa. Stigma sessile. Dissepimentum crassum, loculis 1-spermis.

**2984. Pugionium.** Silicula coriacea transverse ovalis utrinque in processum pugioniformem producta aculeis paucis elongatis armata, adulta 1-locularis. Semen tunica chartacea inclusum.

**2985. Cakile.** Silicula anceps biarticulata, articulis indehiscentibus 1-locularibus 1-spermis, inferiore obovato superiore ensiformi vel ovato. Sem. compressa.

**2986. Zilla.** Cal. erectus. Silicula globoso-4-gona suberoso-fungosa, stylo crasso coronata. Semina pendula. Cotyledones conduplicatae.

**2987. Calepina.** Cal. erectus. Petala exteriora submajora. Silicula (nucula) 1-locularis 1-sperma. Semen ex apice pendulum. Cotyledones transverse truncatae conduplicatae.

**2988. Crambe.** Cal. patens. Filamenta longiora sub apice furcata. Lomentum biarticulatum junius dispermum, articulo superiori globoso 1-spermo, inferiori septiformi demum sterili.

**2989. Rapistrum.** Cal. erectus. Lomentum biarticulatum articulo superiori ovato rugoso. Semina in loculis solitaria, superioris erectum inferioris pendulum.

**2990. Didesmus.** Silicula biarticulata, articulo utroque 1—2-spermo inferiore apice truncato superiore stylifero. Semina in quovis loculo pendula.

**2991. Bunias.** Silicula nucamentacea ovata teres vel 4-angu-

laris bilocularis, loculis 1-spermis aut septo transversali bipartitis quadrilocellatis dispermis.

**2992. Brachycarpaea.** Silicula didyma vel geminata, dissepimento angustissimo; valvis valde ventricosis, loculis 1-spermis; stylo brevi. Cotyledones biplicatae?

## II. SILIQUOSA.

### 1. Siliqua dehiscens.

#### a. Cotyledones planae accumbentes.

** Siliqua dehiscens linearis vel elongata 1-locularis. Semina ovalia compressa marginata.*

**2993. Matthiola.** Cal. basi bisaccatus. Siliqua linearis teres vel compressa. Stigma incrassato-bilobum, lobis erectis accumbentibus demum subpatulis dorso gibbis vel cornigeris. Sem. compressa 1-serialia saepius marginata.

**2994. Cheiranthus.** Cal. basi bisaccatus. Siliqua linearis nervo longitudinali in valvulae dorso prominente 4-angula vel compresso-4-angula. Stigma profunde 2-lobum lobis recurvatis.

**2995. Nasturtium.** Siliqua linearis vel oblonga saepe abbreviata; valvulis convexis vel planiusculis subenerviis. Semina immarginata in quoque loculo irregulariter biserialia.

**2996. Leptocarpaea.** Cal. patens aequalis. Siliqua subcylindrica gracillima axi fere parallela. Stigma sessile bilobum. Semina minima 1—2-serialia.

**2997. Nothoceras.** Siliqua 4-gono-anceps, valvis apice in cornu aut mucronem exsertis. Semina ovalia compressa.

**2998. Barbarea.** Siliqua linearis compresso-4-gona, valvulis nervo longitndinali prominulo. Semina in quovis loculamento uniserialia immarginata.

**2999. Stevenia.** Cal. basi bisaccatus. Siliqua oblonga inter semina angustata oligosperma, valvis planis subtorulosis.

**3000. Braya.** Cal. erectus basi aequalis. Siliqua teretiuscula vel oblonga, valvis planiusculis, stigmate sessili. Semina pauca ovata.

**3001. Turritis.** Cal. laxe erectus. Siliqua linearis, valvulis convexiusculis nervo longitudinali valido percursis. Stigma capitatum integrum vel leviter emarginatum. Semina in quovis loculo biserialia.

**3002. Arabis.** Cal. laxe erectus. Siliqua linearis, valvulis planis vel subconvexis nervo longitudinali obsoleto vel evanido. Stigma obtusum integrum vel emarginatum. Semina 1-serialia compressa.

**3003. Oudeneya.** Cal. clausus basi bisaccatus. Filamenta distincta edentula. Stigmata connata apice distincta. Siliqua sessilis linearis rostrata, valvis planis 1-nerviis. Sem. 1-serialia.

**3004. Macropodium.** Siliqua linearis pedicellata, valvis planis 1-nerviis. Semina compressa plana orbicularia membrana angusta cincta 1-serialia.

**3005. Cardamine.** Cal. basi aequalis. Siliqua linearis vel lanceolato-linearis, valvulis planis subenerviis saepe elastice desilientibus. Funiculi umbilicales filiformes nec dilatato-alati. Semina in quoque loculo 1-serialia.

**3006. Pteroneurum.** Cal. patentiusculus. Siliqua lanceolata stylo ancipiti coronata, valvis planis enerviis a basi elastice resilientibus placentis extus alatis; funiculis dilatatis. Semina 1-serialia non marginata.

**3007. Dentaria.** Cal. erectus. Siliqua compressa lanceolata in stylum longum filiformem attenuata; valvis planis enerviis a basi dehiscentibus. Semina 1-serialia, funiculis brevissimis dilatatis.

**3008. Farrya.** Cal. basi subaequalis. Siliqua supra torum sessilis elongata lineari-oblonga, valvulis planis nervoso-venosis, placentis filiformibus inclusis. Funiculi umbilicales subalati. Stigma bifidum vel indivisum. Sem. biserialia.

**3009. Phoenicaulis.** Cal. coloratus petala unguiculata multo longior. Siliqua ensiformis acuminata plana non elastice desiliens; loculis trispermis. Sem. magna non alata.

**3010. Leavenworthia.** Cal. suberectus basi aequalis. Petala emarginata. Filamenta distincta edentula.

Siliqua sessilis oblongo-linearis compressa subinflata. Stigma minutum bidentatum. Semina planiuscula margine lato-alata.

**3011. Tropidocarpon.** Siliqua linearis vel lanceolato-linearis compressa septo contrario, valvis subcarinatis. Septum angustissimum saepe incompletum. Sem. oblonga compressa non marginata.

**3012. Pachypodium.** Siliqua subteres elongata torulosa vel crasso-stipitata. Semina oblonga submarginata. Cal. erectus. Petala angustissime unguiculata.

** *Siliqua dehiscens bilocularis. Semina ovata vel oblonga immarginata.*

**3013. Malcolmia.** Siliqua linearis teretiuscula aut sub-4-gona terminata stigmate conico e lamellis 2 connatis formato. Placentae dorso obtusae. Stamina edentula libera.

**3014. Hesperis.** Siliqua linearis 4-gono-teretiuscula vel subcompressa. Stigma bilamellatum, lamellis erectis accumbentibus dorso planis. Placentae dorso carinatae. Stamina libera edentula.

**3015. Dontostemon.** Siliqua linearis teretiuscula. Stigma simplex. Placentae filiformes inclusae. Stamina breviora libera edentula, longiora per paria connata vel intus dente aucta.

**3016. Sisymbrium.** Cal. patens basi aequalis. Siliqua linearis 6-gono-teretiuscula, valvulis convexis saepissime trinerviis. Stigma obtusum. Sem. in quoque loculo 1-serialia. Stam. edentula.

**3017. Alliaria.** Cal. erectus basi aequalis. Siliqua demum 4-gona subulata. Semina subcylindrica gyroso-sulcata, areolae dissepimenti tenues transversae.

**3018. Erysimum.** Cal. clausus. Siliqua linearis 4-gona vel compresso-4-gona, stigmate truncato aut bilobo. Semina in quovis loculo 1-serialia. Stamina libera edentula.

**3019. Leptaleum.** Siliqua linearis compressa vix dehiscens. Stigmata duo conniventia. Filamenta longiora per paria connata.

**3020. Stanleya.** Cal. patentissimus coloratus. Petala unguibus elongatis in tubum 4-gonum conniventibus. Glandulae 2 extra et 2 intra corollam. Siliqua stipitata cylindrico-torulosa.

**3021. Warea.** Siliqua compressa gracilis elongata longe stipitata. Sepala colorata lingulata vel spathulata. Petala reflexa longissime unguiculata. Glandulae 6 ad basin staminum.

**3022. Taphrospermum.** Sepala 4, basi aequalia. Petala indivisa. Stigma simplex. Siliqua bivalvis abbreviata subalato-sub-4-gona basi subcordata, valvis pellucidis subnavicularibus 3-nerviis, septo hyalino enervi. Semina pauca scrobiculata.

**3023. Christotelea.** Sepala lateralia basi saccata. Petala indivisa. Stigma conicum transverse bisulcum. Siliqua sessilis 2-valvis lanceolato-linearis complanata, valvis planis 1-nerviis, septo tenuissimo enervi. Sem. biserialia compressa immarginata.

### β. Cotyledones 2 transverse plicatae.

**3024. Chamira.** Cal. erectus, sepalis lateralibus calcaratis. Siliqua substipitata oblonga compressa bilocularis rostro coronata. Sem. non marginata.

**3025. Heliophila.** Cal. erectiusculus. Siliqua sessilis linearis aut moniliformis. Semina 1-serialia.

### 2. Cotyledones contortuplicatae.

**3026. Brassica.** Cal. erectus. Siliqua teretiuscula stylo coronata vel rostrata. Semina 1-serialia.

**3027. Sinapis.** Cal. patentissimus. Siliqua teretiuscula, valvis convexis 3—5-nerviis nervis rectis aequalibus. Semina subglobosa in quovis loculo 1-serialia.

**3028. Moricandia.** Cal. erectus basi bisaccatus. Siliqua 4-gona subanceps. Semina biserialia subalata.

**3029. Doupea.** Cal. basi higibbosus, segmentis apice glandulosis. Petala integerrima. Glandulae 6 crassae basin filamentorum amplectentes. Stigma crassissimum transverse sul-

catum. Siliqua teres. Semina 1-serialia ala membranacea cincta.

**3030. Orychophragmus.** Cal. clausus basi saccatus. Siliqua 4-gona bivalvis, valvis carinatis, septo membranaceo foveolato, stylo basi 4-gono apice compresso. Sem. plurima triquetra pendula.

**3031. Diplotaxis.** Cal. laxus basi aequalis. Siliqua elongata linearis, valvis 1-nerviis rostro conico saepius brevissimo. Semina in quovis loculo biserialia ovalia vel oblonga.

**3032. Eruca.** Cal. erectus basi aequalis. Siliqua teretiuscula rostro ancipiti ampliato acutiusculo. Semina in quovis loculo biserialia globosa.

b. Siliqua indehiscens.

**3033. Cordylocarpus.** Cal. erectus. Siliqua teres subarticulata, articulo supremo globoso echinato stylo cuspidato. Semina subquaterna. Cotyledones accumbentes.

**3034. Chorispora.** Cal. clausus. Siliqua teretiuscula subtorulosa stylo conico gracili terminata. Semina biserialia pendula. Cotyledones accumbentes.

**3035. Goldbachia.** Cal. erectus. Fructus siliquaeformis oblongus biarticulatus suturis prominulis, stylo subnullo. Semina in utroque articulo solitaria pendula. Cotyledones incumbentes.

**3036. Morisia.** Cal. erectus basi subaequalis. Petala emarginata. Siliqua biarticulata coriacea demum dehiscens, articulis subglobosis polyspermis. Sem. globosa pendula.

**3037. Anchonium.** Cal. basi saccatus. Fructus siliquaeformis coriaceus ovato-oblongus stylo rostriformi coronatus biarticulatus, articuli biloculares, loculis 4-spermis.

**3038. Sterigma.** Cal. erectiusculus. Stamina majora ad medium usque filamentis connata. Siliqua teretiuscula stigmate bilobo terminata. Semina biserialia intra substantiam cellulosam nidulantia.

**3039. Erucaria.** Siliqua lomentacea biarticulata superne ensiformis. Cotyledones replicatae subspirales.

**3040. Enarthrocarpus.** Cal. erectus. Siliqua compressa biarticulata, articulo inferiore obconico 1—3-spermo, superiore elongato isthmis 9—10 monospermis strangulato. Cotyledones conduplicatae.

**3041. Raphanus.** Cal. erectus subclausus basi subbisaccatus. Siliqua teres torulosa, stylo acuminata suberosa 1—2-locularis. Semina pendula. Cotyledones conduplicatae.

---

**3042. Schimpera.** Cal. patens basi aequalis. Petala indivisa. Siliqua indehiscens 1-locularis stylo obliquo foliaceo-dilatato coronata. Sem. pendulum.

**3043. Schizopetalum.** Cal. clausus erectus. Cotyledones spiratim convolutae. Petalorum laminae pinnatifidae.

---

# TETRADYNAMIA.

## SILICULOSA.

### *2914. LUNARIA L. (1737).*

*1. L. biennis Moench. meth. p. 261.* siliculis ellipticis utrinque obtusis. Rchb. ic. 4289. Sturm 48. *L. annua* Lam. ill. t. 561. f. 2. Schk. t. 182. *In Europa.* ☉. 1-ped. Fol. cordata inaequaliter serrato-dentata. Flores purpurascentes.

*2. L. rediviva L.* siliculis lanceolatis utrinque attenuatis. Rchb. ic. 4290. Lam. ill. t. 561. f. 1. Sturm 48. Gaertn. t. 142. *In Europa.* 4. 2-ped. Fol. cordata mucronato-dentata. Flores purpurascentes.

---

### *2915. BRACHYPUS Ledeb. (1841).*

*1. B. asper Ledeb. fl. ross. 1. p. 133. In Armenia.* 4? 2-ped. pilis stellatis incanus. Folia lato-linearia canaliculata integerrima. Flores racemosi purpurascentes.

---

### *2916. RICOTIA L. (1737).*

*1. R. Lunaria DC.* fol. subbipinnatis, lobis oblongis sinuatis angulatis. *R. aegyptiaca* Lam. ill. t. 561. B. Reg. t. 49. Sweet fl. gard. IV. t.

41. Cardamine Lunaria L. Lunaria Ricotia Gaertn. t. 149. Mill. ic. t. 169. *In Syria.* ⊙. ¾-ped. Cor. lilacina.

2. *R. tenuifolia Sm. et Sibth. fl. graec. t. 630.* fol. subbipinnatifidis, lobis linearibus. Peltaria caramaniensis Sibth. hb. *In Asia minore.* ⊙. ½-ped. Cor. lilacina.

---

## 2917. *FARSETIA Turr. (1765).*

### a. Fruticosae.

1. *F. aegyptiaca Turr. diss. 1765. p. 1. t. 1.* caulibus fruticosis erectis; fol. linearibus adpresse incanis. Cheiranthus Farsetia L. Desf. atl. t. 160. F. cheiranthoides R. Br. *In Aegypto.* ♄. Caul. ramosissimus 1-ped.

2. *F. stylosa R. Br. in app. to Denh. et Clapp. journ. p. 12.* ramosissima; silicula oblonga polysperma; lobis stigmatis patulis. *Apud Tripolin.* ♄. Folia ignota.

3. *F. suffruticosa DC. prodr. 1. p. 157.* caulibus basi subsuffruticosis erectis; fol. lanceolatis puberulis. Lunaria suffruticosa Vent. cels. t. 19. *In Persia.* ♄. 1-ped. Cor. violaceo-lilacina.

4. *F. eriocarpa DC. l. c.* caulibus erectis basi suffruticosis; fol. oblongis; siliculis dense sericeo-pilosis. Deless. ic. 2. t. 34. *In ins. Cypro.* ♄. 1-ped. Flores ignoti.

5. *F. triquetra DC. l. c.* caulibus basi suffruticosis; ramis triquetris adscendentibus; fol. puberulis, radicalibus obovatis petiolatis, caulinis oblongo-lanceolatis; stylo longo deciduo; stigmate simplici. Welden. ic. t. 11. Rchb. ic. 4288. *In Dalmatia.* ♄. Decumbens. Flores lutei.

6. *F. macrocarpa Boiss. in ann. sc. nat. 17. p. 89.* caulibus basi suffruticosis humilibus simplicibus incanis lanceolato-linearibus sessilibus integris acutiusculis pube stellata cinereis; siliculis maximis stellato-lutescenti-tomentosis. *Prope Akdag.* ♄.

7. *F. linearis Decaisn. mss. ex Boiss. l. c. p. 150.* adpressissime incano-pilosa; caulibus ramosissimis subaphyllis, ramis strictis apice spinescentibus; fol. paucissimis linearibus basi attenuatis; siliquis linearibus irregulariter strangulatis; sem. latomarginatis. *In deserto ad Mascate.* ♄.

### b. Herbaceae.

8. *F. lunarioides R. Br. in h. kew. ed. 2. vol. 4. p. 96.* caulibus herbaceis adscendentibus; fol. oblongo-obovatis petiolatis siliculisque puberulo-incanis. B. Mag. t. 3087. Lunaria graeca Willd. en. L. perennis Mill. Alyssum lunarioides Willd. Tournef. it. 1. t. 31. L. Tornefortii Sibth. *In ins. Archip.* ♃. 1-ped. Flores flavi.

9. *F. clypeata R. Br. l. c.* caule herbaceo erecto; fol. oblongis repandis; siliculis velutino-puberulis; stigmate capitato. Rchb. ic. 4287. Alyssum clypeatum Schk. t. 181. Lunaria clypeata All. *In Europa austr.* ☉. 1—2-ped. Petala flava.

10. *F. cheiranthifolia Desv. journ. 3. p. 173.* caule erecto herbaceo; fol. lanceolatis pilosis integerrimis; siliculis puberulo-velutinis; stigmate bifido. Alyssum cheiranthifolium Willd. *In Oriente.* ⊙. 1-ped. Cor. flava.

11. *F. Hamiltonii Royle ill. p. 71.* caule herbaceo ramoso cum fol. linearibus adpresso-pilosis incano; staminibus omnibus edentulis; siliculis elliptico-oblongis adpresse pilosis pilis glandulosis patentibus intermixtis, margine integris; stigmate capitato. Cheiranthus Farsetia Hamilt. in Wall. cat. *In mont. Himalayae.* ♃.

12. *F. pendula Boiss. l. c.* pilis stellatis lepidoto-argentea caespitosa; caulibus simplicibus foliosis; fol. radicalibus spathulatis, caulinis superioribus lanceolatis basi attenuatis; siliculis pendulis obovato-oblongis 1—2-spermis; seminibus compressis angustissime marginatis. *In Oriente.* ♃.

13. *F. rostrata Schenk. en. pl. Aegypt. p. 42.* pilis stellatis tomentoso-incana; caulibus herbaceis adscendentibus; fol. caulinis sessilibus lineari-oblongis integerrimis, radicalibus petiolatis anguste spathulato-oblongis repandis; racemis floriferis elongatis; siliculis ovato-ellipticis; stigmate capitato. *In Aegypto.* ♃.

14. *F. longisiliqua Decaisn. ann. sc. nat. 4. p. 69.* ramosa; ramis foliisque incanis; siliquis pedunculatis cernuis linearibus bipollices longis et $2\frac{1}{2}$-lin. latis. *In Arabia in camp. Yemen.* ♃.

---

### 2918. KONIGA R. Br. (1828).

1. *K. maritima R. Br. in Denh. et Clapp. exp. afr. p. 9.* procumbens, pilis bipartitis strigosa; fol. lineari-lanceolatis acutis subincanis; siliculis glabris ovalibus apiculatis. Rchb. ic. 4266. Alyssum Lam. Sturm. 48. Clypeola L. Thlaspi montanum Barr. ic. 844. Alyssum halimifolium Curt. B. Mag. t. 101. Lobularia Desv. *In terra mediterranea.* ♄.

2. *K. libyca R. Br. l. c.* erecta; fol. subspathulato-linearibus integerrimis; siliculis corymbosis hispidiusculis 2—6-spermis. Lunaria libyca Viv. fl. lib. t. 16. f. 1. Lobularia libyca Webb. et Berth. Farsetia Spr. *In Africa bor. et ins. Canar.* ☉.

3. *K. Lagascae Webb. it. hisp. p. 76.* caespitosa repens; fol. lanceolato-spathulatis linearibusque in petiolum attenuatis pilis stellatis densissimis canescentibus; floribus corymbosis; siliculis ellipticis acutis compressis 1-spermis; seminibus elongatis. Alyssum dubium Bory. A. purpureum Lag. Ptilotrichum purpureum Boiss. voy. t. 12. *In Hispania.* ♃.

4. *K. halimifolia Rchb.* basi suffruticosa adscendens; fol. oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis incano-lepidotis; siliculis obcordato-orbiculatis glabris stylum vix duplum longis 2-spermis. Rchb. ic. 4267. All. ped. t. 54. f. 1. t. 86. f. 1. Alyssum DC. A. longicaule Boiss. Ptilotrichum longicaule Boiss. voy. t. 11. *In Europ. mediterr.* ♄.

---

### 2919. BERTEROA DC. (1820).

1. *B. incana DC.* indumento adpresso incana; siliculis incanis ellipsoideis utrinque rotundatis turgidis stylum 4-plo superantibus. Sturm 48. Rchb. ic. 4284. Alyssum incanum L. Schk. t. 181. Farsetia R. Br. Var. β. pubescentia magis viridi. B. viridis Tausch. *In Europ. et Sibir.* ♃. ½—1-ped. adscendens. Fol. lanceolata subdentata incana. Cor. alba.

2. *B. mutabilis DC.* viridis caule a basi suffruticoso; fol. linear-lanceolatis obtusis undulatis stellato-pubescentibus; petalis bilobis; siliculis compressis ellipticis glabris. Alyssum mutabile Vent. cels. t. 85. Farsetia mutabilis R. Br. Draba mutabilis Desv. *In ins. Corcyra.* ♄. 1—2-ped. Petala alba demum rosea.

3. *B. obliqua DC.* fol. sublinearibus undulatis canescentibus; petalis bifidis; siliculis oblique ellipticis pube stellata incanis. Alyssum obliquum Sibth. fl. graec. t. 623. Farsetia Spr. F. Guntheriana Andrz. *In Italia.* ♄. 1—2-ped. Petala alba bifida.

4. *B. orbiculata DC.* fol. incana; fol. radicalibus oblongis sinuatis caulinis lanceolatis integerrimis; floribus minimis; siliculis suborbiculatis stylo filiformi coronatis. Alyssum orbiculatum Urvill. Farsetia Spr. *In Graecia.* ♄.

5. *B. peruviana DC.* fol. ovali-oblongis utrinque attenuatis stellato-pubescentibus; pedicellis bracteatis; petalis obcordatis; staminibus edentulis; siliculis ovato-oblongis scabris. Farsetia Spr. *In Peruvia.* ♃. Petala obcordata calyce duplo longiora.

6. *B. adscendens C. Koch cat. pl. cauc. in Linnaea XV. p. 257.* adscendens; ramis subvirgatis; silicula glabra elliptica obovataque; seminibus anguste alatis. *In Caucaso.* ♃? Affinis B. procumbenti Portensch.

7. *B. procumbens Prtschlg. en. t. 9.* procumbens vage diffusa; silicula ovali complanata glabra. Rchb. ic. 4286. *In Dalmatia.* ☉. 1-ped. viridi-subcanescens. Petala alba.

---

### 2920. AUBRETIA Adans. (1763).

1. *A. deltoidea DC.* caule procumbente; fol. subspathulatis utrinque 1-dentatis siliculisque villosis; stylo elongato. Guss. pl. rar. t. 46. f. 2. Alyssum deltoideum L. B. Mag. t. 126. Sibth. fl. graec. t. 628. Farsetia R. Br. Vesicaria Poir. *β. purpurea* DC. Sweet fl. gard. 3. t. 207. Arabis purpurea Fl. graec. t. 643. Draba hesperidiflora Lam. *In Italia, Graecia et Asia minore.* ☉. Petala pallide violacea.

2. *A. diffusa Spr.* caule erecto; fol. pinnatis filiformibus; siliculis racemosis glabris. Lunaria diffusa Thunb. Farsetia Desv. Heliophila DC. Selenocarpa diffusa Ecl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ☉. ¾-ped. Flores parvi albi.

3. *A. lepidioides Spr.* caule erecto; fol. pinnatis subcarnosis linearibus; siliculis corymbosis glabris; stylo elongato. Aurinia capensis Desv. Farsetia pinnata Desv. Heliophila lepidioides Lk. Selenocarpaea pinnata Eckl. et Zeyh. Trentepohlia lepidioides Roth. β. Heliophila Peltaria DC. Selenocarpaea Peltaria Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙.

4. *A. Columnae Guss. pl. rar. p. 266. t. 46. f. 3.* caule filiformi flexuoso decumbente; fol. oblongo-lanceolatis integris v. hinc inde dentatis hirsutis; seminibus oblongo-linearibus. *In mont. Aprutii.* ⊙.

---

## 2921. *VESICARIA Tournef. (1700).*

a. Siliculaglobosa, valvis membranaceis inflatis.

1. *V. utriculata Lam. ill. t. 559. f. 1.* calyce basi bisaccato; fol. oblongis integerrimis glabris, inferioribus ciliatis subspathulatis. Alyssum L. B. Mag. t. 130. Waldst. Kit. pl. hung. t. 196. *In Europ. austr.* ♄. 1-ped. Flores flavi.

2. *V. reticulata Lam. ill. t. 559. f. 2.* fol. oblongo-linearibus glabris; radicalibus rosulatis dentatis, caulinis integris. Alyssum Vesicaria L. *In Armenia et Syria.* 4. ½-ped. Flores parvi flavi.

3. *V. Ludoviciana DC.* calyce basi aequali subpatulo; fol. lineari-spathulatis integris cano-stellato-tomentosis; siliculis globosis puberulis; stylo gracili. Alyssum Nutt. Myagrum argenteum Pursh. *In Amer. bor.* 4. 6—8-unc. Flores aurei.

4. *V. sinuata Poir.* calyce basi aequali subpatulo foliisque velutinis oblongis integris aut sinuato-dentatis; caule herbaceo. Sturm 48. Alyssum creticum L. Schk. t. 181. Moris. sect. 3. t. 9. f. 6. A. sinuatum L. Rchb. ic. 4281. A. gemonense Wulf. in Jacq. ic. t. 503. Farsetia sinuata Roth. *In Europ. austr.* 4. 1-ped. Petala flava.

5. *V. globosa Desv. journ. bot. 3. p. 171. et 184.* fol. lanceolatis acutis integris glabriusculis; siliculis sphaericis subvillosis. *In Amer. bor.* 4. Species dubia.

6. *V. fruticulosa Desv. l. c.* fol. spathulatis integerrimis albo-puberulis; siliculis subglobosis inflatis glabris. *In ins. Argipelagi.* ♄. 1-ped. Flores flavi.

7. *V. physiphora Andrz.* fol. oblongis obtusis confertis puberulis; siliculis subglobosis subpubescentibus; stylo brevissimo. *Patria ignota.* ♄.

8. *V. arctica Richards. in Frankl. journ. ed. 2. app. p. 26.* fol. radicalibus obovato-spathulatis caeteris sublinearibus integerrimis tomento rigido canis; siliculis orbicularibus inflatis glabris stylo incrassato longioribus; calyce aequali. Alyssum arcticum Fl. dan. t. 1520. *In Amer. bor.* ♄. ½-ped. Flores magni aurei.

9. *V. arenosa Richards. l. c.* fol. inferioribus subrhomboideis obsolete sinuato-dentatis pube stellata viridibus; caule tereti basi suffruticoso; siliculis globosis pubescentibus. V. arctica Hook. in B. Mag. t. 2882. et var. β. Hook. fl. bor. Amer. *In Amer. arctica.* ♄. Flores aurei.

10. *V. didymocarpa Hook. fl. bor. am. 1. t. 16.* stellatim tomentosa incana; fol. radicalibus late spathulato-obovatis reliquis lanceolatis subintegris; calyce aequali; siliculis magnis inflatis didymis. *In Amer. bor.* 4. Flores speciosi flavi.

11. *V. cochlearioides Spr.* herbacea; fol. oblongis obtusis sinuato-dentatis subcarnosis glabris; calyce persistente fructifero inflato. Alyssum cochlearioides Roth. *In Ind. or.* 4.

12. *V. grandiflora Hook. B. Mag. t. 3464.* stellatim pubescens, caulibus erectis flexuosis; fol. oblongis radicalibus sublyrato-pinnatifidis petiolatis caulinis sinuato-dentatis sessilibus; racemis elongatis multifloris; siliculis substipitatis membranaceis globosis glaberrimis 4—6-spermis stylo longioribus; stigmate capitato. Sweet fl. Gard. 2. t. 401. *In Texas.* ⊙. Flores flavi in var. pallida albi.

13. *V. gracilis Hook. B. Mag. t. 3533.* multicaulis; caulibus filiformibus rigidis scabriusculis; fol. lanceolatis integris vel sublobatis, inferioribus subspathulatis petiolatis omnibus nudiusculis; racemis elongatis; petalis obcordatis; siliculis globosis membranaceis glaberrimis 4-spermis stylum aequantibus. *In Texas.* ⊙.

*14. V. repanda Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. North Amer. 1. p. 101.* minute pubescens, fol. lineari-oblongis vel sublinearibus glabriusculis basi angustatis repandis obtusis; siliculis obovato-globosis breviter pedicellatis; stigmate capitato; petalis obovatis calycem duplo superantibus; filamentis subulatis. *In Arkansas.* ⊙. 1-ped. Fol. 2½-unc. Petala flava.

*15. V. angustifolia Nutt. mss. l. c.* canescenti-stellato-pubescens; fol. radicalibus lyrato-pinnatifidis v. repando-dentatis oblongis basi attenuatis, caulinis linearibus integris vel repandis; siliculis globosis glabris sessilibus; stylo filiformi silicula subbreviore; petalis obovatis oblongis calyce duplo longioribus; filamentis subulatis basi dilatatis. *In Arkansas.* ⊙. 1-ped. Semina saepe abortiva, funiculi basi septi adherentes.

*16. V. Nuttallii Torr. et Gray. l. c.* subpubescens, procumbens a basi ramosa; fol. lanceolato-oblongis obtuse repando-dentatis vel subintegris; siliculis pyriformi-subglobosis substipitatis glabris; stylo silicula duplo longiore; petalis obovatis; filamentis basi dilatatis. *In Arkansas.* ⊙. 12—18-unc. Flores amoene flavi.

*17. V. breristyla Torr. et Gray. l. c.* dense et stellato-pubescens; fol. radicalibus lyrato-pinnatifidis dentatisque; caulinis oblongis sessilibus dentato-serratis; siliculis globosis sessilibus glabris; stylo crassiusculo silicula duplo breviore; seminibus marginatis subsenis in quovis loculo; petalis late obovatis; filamentis basi dilatatis. *In Texas.* ⊙. Caules numerosi 1-ped. Fol. radicalia 2—3 unc. longa. Petala flava.

*18. V. Shortii Torr. et Gray. l. c. p. 102.* decumbens pilis stellatis subpubescens; fol. ellipticis sessilibus integris v. subrepandis; siliculis globosis, stipite subnullo; stylo silicula duplo longiore; seminibus 2 in quovis loculo immarginatis; petalis obovatis; filamentis basi dilatatis. *In Kentucky.* ⊙. Caulis subspithamaeus. Fol. 2½ unc. longa. Flores amoene flavi.

*19. V. digitata C. A. Meyer ind. cauc. p. 180.* glaberrima glauca; fol. radicalibus obovatis subintegerrimis; caulinis sessilibus cuneiformibus apice incisis, lobis 3—5 linearibus integerrimis; siliculis obovatis. *In Caucaso orient.* ⊙.

*20. V. gnaphalodes Boiss. in ann. sc. nat. 17. p. 161.* pube stellata incana; caulibus caespitosis dense foliosis; fol. elliptico-lanceolatis obtusis subtus nervoso-carinatis; scapis humillimis simplicibus foliosis; siliculis inflatis globosis brevissime apiculatis incanis, valvulis membranaceis reticulatis; loculis 4-ovulatis; seminibus 1—2 compressis immarginatis. *In Ghilan.* ♄.

**b. Silicula ovata, valvis concavis rigidiusculis.**

*21. V. cretica Poir.* calyce deciduo; fol. oblongis integris v. repandis undulatis cano-puberulis. Alyssum creticum L. *In Creta.* ♃. ½-ped. Flores flavi.

*22. V. vestita Desv. jour. bot. 3. p. 171.* calyce persistente; fol. linearibus acutis puberulis integris. Deless. ic. 2. t. 35. *In Persia.* ♄. Flores flavi.

*23. V. paniculata Desv. l. c.* fol. obovatis integris glabris; siliculis ovatis subinflatis. Alyssum paniculatum Desf. cor. t. 50. *In Creta.* ♄.

*24. V. alpina Nutt. mss. l. c.* humilis, caespitosa pilis stellatis dense canescenti-pubescens; fol. lineari-spathulatis integris; calyce basi aequali deciduo; silicula infra inflata apicem versus compressa stylo gracili breviore. *In mont. Rocky.* ♃. Caules 2—4-unc. Fol. 1-unc.

---

## *2922. SCHIVERECKIA DC. (1817).*

*1. S. podolica DC. prodr. 1. p. 160.* Deless. ic. 2. t. 36. Sweet fl. gard. t. 77. Alyssum podolicum Bess. *In Podolia et Volhynia.* ♃. Folia radic. rosulata ovato-oblonga dentata, caulina pauca amplexicaulia. Racemi terminales; pedicelli filiformes ebracteati. Flores albi.

---

## *2923. ALYSSUM Diosc. Tournef. (1700).*

*a. Perennia aut fruticulosa. Flores lutei. Stamina omnia vel majora utrinque dentata.*

*1. A. saxatile L.* caudiculis basi suffruticosis; caulibus annuis apice

racemoso-ramosis; racemis paniculatis fructiferis abbreviatis; petalis late emarginatis; siliculis glabris, loculis biovulatis; fol. caudiculorum oblongis in petiolum attenuatis mollissimis. B. Mag. t. 159. Rchb. ic. 4280. Aurinia saxatilis Desv. *In Podolia et Russ. austr.* ♄.

2. *A. gemonense L.* caulibus basi suffruticosis paniculatis; fol. lanceolatis, integris pube stellata viridi velutinis; siliculis suborbicularibus 2—4-spermis; seminibus marginatis. Jacq. ic. t. 503. Rchb. ic. 4281. f. b. A. saxatile Crantz. Adysetum gemonense Sweet. *In Austr. Transylv. et Saxonia.* ♄. 1-ped.

3. *A. orientale Ard. specim. 2. p. 32. t. 15. f. 1.* caulibus basi suffruticosis paniculatis; fol. lanceolatis repando-dentatis undulatis puberulis; siliculis suborbicularibus transverse-ovalibus 4-spermis; seminibus marginatis. Sibth. fl. graec. t. 623. Clypeola tomentosa L. Adysetum Sweet. *In Italia et Oriente.* ♄. 1-ped.

4. *A. atlanticum Desf. atl. 2. p. 71. t. 149.* caule basi suffruticoso incano erecto; fol. lanceolatis incanis pilosis; racemis simplicibus; siliculis orbicularibus incanis, valvis in medio convexiusculis. *In Algeria et Hispania.* ♄. ½—1-ped.

5. *A. serpyllifolium Desf. l. c. p. 70.* caulibus suffruticosis erectis incanis; fol. canis inferioribus obovatis superioribus lanceolatis; racemis corymbosis; siliculis obovato-cuneatis valvis planis. *In Algeria.* ♄.

6. *A. nebrodense Tineo pug. pl. sic. p. 12. no. 10.* caulibus suffruticosis adscendentibus canescentibus; fol. obovatis incanis; racemis corymbosis; siliculis elliptico-obovatis incanis, valvis planis. *In Sicilia.* ♄.

7. *A. lanigerum DC.* caulibus suffruticosis caespitosis foliisque obovatis lanatis; racemis corymbosis; siliculis ellipticis velutinis stylo fere aequalibus. *In Persia.* ♄. ⅓-ped. Flores parvi.

8. *A. montanum L.* caulibus herbaceis prostratis basi suffruticosis; fol. incanis lanceolatis, inferioribus obovatis; racemis terminalibus simplicibus; siliculis ovalibus v. suborbiculatis pube stellata densa adpressa incanis; seminibus marginatis. Rchb. ic. 11. et 4274. B. Mag. 419. Jacq. austr. t. 37. *In Europa.* ♃.

9. *A. cuneifolium Ten. fl. neap. prodr. p. 37.* caulibus subherbaceis diffusis pubescentibus; fol. subincanis obovato-cuneatis; corymbis simplicibus; siliculis obovatis emarginatis stylo fere aequalibus. *In regno neapolitano.* ♃.

10. *A. diffusum Ten. app. hort. neap. 1815. p. 58.* caulibus subherbaceis diffusis viridibus; fol. incanis, inferioribus subovatis, caeteris linearilanceolatis utrinque attenuatis; racemis simplicibus; siliculis ovatis emarginatis stylo subaequalibus. *In regno neapolitano.* ♃.

11. *A. Wulfenianum Willd. en. suppl. p. 44.* caule suffruticoso laxe procumbente; fol. obovatis lanceolatisque viridibus; racemis simplicibus; filamentis omnibus bidentatis; siliculis ellipticis longitudine styli. Rchb. ic. 12. et 4273. A. vernale Schrank. h. mon. t. 96. A. alpestre Wulf. in Jacq. coll. 4. t. 4. f. 1. Sturm. 48. *In Europa.* ♄.

12. *A. Fischerianum DC.* caulibus basi suffruticosis adscendentibus; fol. subincanis oblongo-linearibus, inferioribus subspathulatis; racemis terminalibus simplicibus; siliculis suborbiculatis stellato-pilosis; seminibus angustissime marginatis. A. lenense DC. A. altaicum C. A. Meyer Ledeb. fl. ross. t. 255. A. montanum Pall. *In Rossia.* ♄.

13. *A. gnaphalodes DC.* caulibus suffruticosis prostratis; fol. ellipticis velutino-puberulis, rameis linearibus; racemis simplicibus; calyce clauso pedicello longiore; siliculis ellipticis velutinis longitudine styli. *In Persia.* ♄.

14. *A. petalodes DC.* caulibus suffruticosis erectiusculis pilosis; fol. oblongis basi attenuatis pilosis inferioribus dentatis; racemis simplicibus; calyce clauso pedicellis longiore; siliculis ovatis margine velutinis. *In Syria.* ♄.

15. *A. affine Tenore syll. p. 315.* caule basi suffruticoso paniculato procero; fol. radicalibus longissime petiolatis obovato-oblongis subsinuato-dentatis caulinisque oblongo-lanceolatis pube stellata incanis; siliculis obovatis utrinque acutis; pedicellis

subduplo longioribus; seminibus marginatis. *In Italia.* ♄.

*16. A. leucadeum Guss. pl. rar. p. 268. t. 47.* caulibus basi suffruticosis; fol. oblongo-lanceolatis integris vel repando-dentatis incano-tomentosis; racemis elongatis; petalis semibifidis; siliculis subrotundo-ellipticis glabris; seminibus compressis marginatis. *In Sicilia.* ♄.

*17. A. arenarium Presl fl. sic. 1. p. 58.* caulibus basi suffruticosis procumbentibus; fol. lineari-lanceolatis acutis subincanis; siliculis ellipticis subinflatis villosulis 1-spermis stylo brevi mucronatis. *In Sicilia.* ♄.

*18. A. persicum Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 152.* basi suffruticosum lepidoto-argenteum; caulibus elongatis; fol. oblongo-lanceolatis obtusis; calyce cano-argenteo; petalorum ungue longissimo lamina rotundata; staminibus omnibus edentulis, minoribus basi glandula instructis; silicula orbiculata margine incrassata stylo aequali; seminibus marginatis. *In Persia.* ♄.

*19. A. tetrastemon Boiss. l. c.* inferne lepidoto-argenteum, superne hirsuto-lanatum; caulibus basi suffruticosis humillimis; fol. elliptico-lanceolatis; petalis venosis; filamentis omnibus edentulis majoribus ultra medium connatis; loculis biovulatis. *In Sicilia.* ♄.

*20. A. aizoides Boiss.* dense caespitosum totum pubescentia stellata lepidoto-argenteum; fol. radicalibus minimis dense congestis lineari-lanceolatis obtusis; racemis terminalibus subumbellatis; sepalis dorso longe hirsutis; filamentis minoribus lateraliter dente auctis; siliculis oblongis obtusis inflatis margine carinatis subincrassatis stellato-puberulis. *In Armenia.* ♃.

*21. A. hyberboreum L.* caulibus herbaceis caespitosis; fol. ellipticis grosse et ovato-dentatis subhirsutis; siliculis ellipticis. Lunaria etc. act. Petrop. 1. t. 15. f. 1. *In Amer. bor.* ♃.

*b. Herbacea annua aut biennia.*

*22. A. horebicum Boiss. l. c. p. 156.* totum pilis stellatis canescens; caule humili ramoso; fol. lanceolatis; floribus luteis minimis; petalis calyce brevioribus; filamentis omnibus edentulis; racemo fructifero elongato; siliculis glabris orbiculatis subinflatis, stylo filiformi iis quintuplo breviori terminatis; loculis dispermis. *In mont. Horeb.* ⊙.

*23. A. filifolium Wahlenb. Isis XXI. p. 998.* diffusum; caulibus foliisque filiformibus stellato-incanis; siliculis orbiculatis planis glaberrimis. *In Syria.* ⊙.

*24. A. umbellatum Desf. journ. bot. 3. p. 173.* caulibus herbaceis diffusis; fol. oblongo-linearibus vel subspathulatis pilis stellatis subincanis; floribus subumbellato-aggregatis; siliculis ellipticis pilis stellatis undique tectis stylo duplo longioribus. A. brachystachyum Bieb. *In Tauria.* ⊙.

*25. A. rostratum Stev. in mem. Petrop. 3. p. 295. t. 15.* caule herbaceo erecto superne paniculato; fol. oblongis pilis stellatis subincanis; floribus in racemos demum longissimos dispositis; siliculis ellipticis pilis stellatis undique tectis stylum subaequantibus. *In Rossia.* ⊙.

*26. A. micropetalum Fisch. in Bess. cat. h. crem. 1816. p. 8.* caule herbaceo erecto subramoso; fol. oblongis pilis stellatis subincanis hirsutiusculis; floribus elongato-racemosis; siliculis orbiculatis pilis stellatis incano-pubescentibus stylo 2—3-plo longioribus. Deless. ic. 2. t. 39. A. parviflorum Bieb. β. procumbens Ledeb. *In Tauria.* ⊙.

*27. A. Szovitsianum Fisch. et Meyer ind. sem. 1837. p. 31.* diffusum pube stellata subincanum; fol. anguste oblongis acutiusculis; racemis demum elongatis; siliculis maturis sursum imbricatis ovato-ellipticis integerrimis stylo multo longioribus pilis stellatis adpressis canescentibus. A. strictum C. A Meyer. *In mont. Talysch.* ⊙.

*28. A. minimum Willd. sp. pl. 3. p. 464.* pilis stellatis incanum setulisque subhirsutum; caulibus herbaceis subdiffusis; fol. oblongis sublinearibus infimis obovatis; racemis demum elongatis; siliculis orbiculatis emarginatis glaberrimis stylo 4-plo longioribus pedicellum erecto-patulum superantibus. Tratt. thes. t. 35. *In Rossia media.* ⊙.

*29. A. minutum Schlecht. in hb. Willd. ex Sten. in DC. prodr. 1. p. 163.* pilis stellatis setulisque basi ramosis incano-hirsutum; caulibus her-

baceis subramosis erectis vel adscendentibus; fol. oblongis, infimis obovatis; racemis demum elongatis; siliculis orbiculatis vel ellipticis subemarginatis glaberrimis stylo 4-plo longioribus pedicello patente brevioribus. *In Sibiria et Tauria.* ⊙.

30. *A. micranthum Fisch. et Meyer ind. sem. Petrop. 1835. p. 22.* pilis stellatis hirsutum subasperum; caulibus diffusis; fol. oblongis; racemis demum elongatis; filamentis longioribus anguste alatis edentulis brevioribus a basi ultra medium late alatis bidentatis; siliculis orbiculatis vix emarginatis pilis stellatis subadpressis obsitis stylo 4—6-plo longioribus. A. γ? scabrum Weinm. *In Tauria.* ⊙.

31. *A. camprestre L.* pilis stellatis hirsutum subasperum; fol. incanis oblongis basin versus attenuatis, inferioribus obovatis; caulibus adscendentibus; racemis demum elongatis; filamentis longioribus anguste alatis edentulis, brevioribus basi alato-appendiculatis bidentatis; siliculis orbiculatis vix emarginatis pilis stellatis subpatentibus tuberculisque setiferis hirsutis, stylo 3—4-plo longioribus. Rchb. ic. 980. et 4270. *In Europa.* ⊙. Petala pallide flava.

32. *A. hirsutum Bieb. fl. cauc. 2. p. 106. et 3. p. 433.* pilis stellatis incanum hirsutum; caulibus adscendentibus apice ramosis; fol. oblongis, inferioribus obovatis; racemis demum elongatis; filamentis longioribus anguste alatis edentulis brevioribus basi alato-appendiculatis bidentatis; siliculis orbiculatis vix emarginatis pilis stellatis raris setisque tuberculis insidentibus copiosis erectis elongatis hispidis stylo 2—3-plo longioribus. A. Draba Willd. *In Caucaso et Sibiria.* ⊙. Affinis A. campestri.

33. *A. foliosum Bory et Chaub. fl. Peloponn. n. 1030. t. 25. f. 1.* pube stellata brevi subincanum; fol. in petiolum attenuatis imis ovatis supremis lanceolato-oblongis; floribus racemosis foliosis; pedunculis fructiferis folio brevioribus; siliculis glabris orbiculatis convexo-inflatis nequaquam emarginatis; stylo crasso brevissimo; filamentis omnibus simplicibus edentulis. *In Peloponneso.* ⊙.

34. *A. Wierzbickii Heuffel in Flora 18. p. 242.* caule erecto herbaceo foliisque oblongo-lanceolatis stellato-hirsutis; filamentis appendiculatis; siliculis orbiculatis pubescentibus stylo aequilongo coronatis; seminibus immarginatis. Rchb. ic. 4272. f. b. *In Banatu.* ⊙.

35. *A. glomeratum Burch. cat. n. 1204.* caulibus adscendentibus; fol. lanceolatis obtusis villosis; racemis confertis; calyce persistente; siliculis orbicularibus glabris. *In Prom. b. spei.* ⊙.

36. *A. densiflorum Desf. cor. Tourn. p. 65. t. 48.* fol. anguste lanceolatis floribus confertis in racemum cylindricum; siliculis orbicularibus pubescentibus 1—2-spermis. *In Armenia.* ⊙. Cor. alba.

37. *A. strictum Willd.* fol. lineari-lanceolatis puberulis; floribus in racemum cylindricum confertis; siliculis ellipticis puberulis. *In Armenia.* ⊙.

38. *A. strigosum Russ. in Schrad. journ. 1. p. 426.* caulibus herbaceis pilis rigidis hispidis; fol. obovatis integris; calycibus persistentibus. *Ad Aleppum.* ⊙.

39. *A. fulvescens Smith. prodr. fl. graec. 2. p. 13.* caulibus adscendentibus; fol. radicalibus petiolatis obovatis viridibus, superioribus oblongis; calycibus persistentibus; siliculis ovato-globosis glabris. *In Morea, Cypro et Scio.* ⊙.

40. *A. smyrnaeum C. A. Meyer über A. minutum p. 12. t. 1.* fol. pube stellata adpressa lepidoto-scabris oblongis inferioribus subovatis; pedicellis fructiferis patentibus; calyce persistente petalis sublinearibus paulo breviore; filamentis brevioribus bidentatis; silicula glaberrima ovata turgida apice rotundata; stylo elongato. A. fulvescens Fleisch. *Ad mare Caspicum.* ⊙.

---

## 2924. *ANODONTEA DC. sub Alysso (1817).*

1. *A. edentula Waldst. et Kit. pl. hung. rar. 1. p. 95. t. 92.* caule erecto; fol. oblongis subsinuatis velutinis, superioribus linearibus; calyce patulo; petalis bifidis; siliculis ovatis glabris. Vesicaria edentula Poir. Alyssum Rchb. ic. 4281. *In Bosnia.* ⊙.

2. *A. rupestris Tenore fl. nap. t. 60.* caule basi suffruticoso suberecto; fol. radicalibus oblongo-lanceolatis acutis sericeis, caulinis paucis linearibus; siliculis obovatis flocculosis stylo brevi mucronatis. *In Italia.* ♄.

3. *A. halimifolia Willd. sp. 3. p. 160.* caulibus suffruticosis adscendentibus; fol. oblongis obtusis basi attenuatis lepidotis siliculis orbicularibus glabris stylo duplo longioribus. Lunaria halimifolia All. ped. t. 54. f. 1. Bocc. mus. t. 39. *In Italia.* ♄. ½-ped.

4. *A. xanthocarpa;* annua, tota pilis stellatis scabra; caulibus simplicibus foliosis adscendentibus; fol. ellipticis acutiusculis; racemis confertis post anthesin elongatis; petalis lanceolato-cuneatis subretusis extus hirsutis calyce hispido duplo longioribus; filamentis majoribus lateraliter unidentatis minoribus squama basi auctis; siliculis (immaturis) inflatis, stylo iis longiori superatis, setis flavidis strigosis. Alyssum Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 154. *Prope Erzerum.* ⊙.

5. *A. Aucheri;* annua, tota pube lepidota canescens; caulibus diffusis foliosis; fol. inferioribus rotundatis petiolatis superioribus spathulato-lanceolatis; petalis emarginatis; filamentis majoribus edentulis, minoribus alatis apice utrinque dente auctis; siliculis glaberrimis inflatis orbiculatis stylo brevi conico apiculatis; loculis dispermis; seminibus marginatis. Alyssum Boiss. l. c. *In Asia minore.* ⊙.

6. *A. marginata;* annua, tota pubescentia stellata lepidoto-grisea; caulibus humillimis foliosis; fol. oblongo-spathulatis obtusissimis basi attenuatis; racemis terminalibus confertissimis; floribus flavis minutissimis; sepalis deciduis; petalis retusis calycem aequantibus; staminibus majoribus lateraliter dentatis, minoribus basi appendiculatis; siliculis lepidotocanis ovatis apice subattenuatis subretusis medio inflatis margine complanato subincrassatis; loculis biovulatis; seminibus complanatis anguste marginatis. Alyssum Steud. ex Boiss. l. c. *In Persia.* ⊙.

7. *A. meniocoides;* annua, tota pube stellata lepidoto-canescens; fol. subulatis angustissimis; petalis flavis calyce birto fere duplo longioribus; siliculis ovato-ellipticis subinflatis stylo brevi filiformi apiculatis; valvulis glaberrimis tenuiter reticulatis; loculis 4-spermis. Alyssum Boiss. l. c. p. 158. *In Mesopotamia.* ⊙.

8. *A. peltarioides;* basi suffruticosa; caulibus numerosis humilibus basi ramosis; fol. pubescentia lepidota incanis spathulato-cuneatis basi breviter attenuatis carinato-canaliculatis; scapis parce foliosis apice ramosis; racemis floriferis subumbellatis terminalibus; calyce pilis stellatis sparsis obsito; staminibus majoribus lateraliter dente auctis minoribus basi squama lanceolata suffultis silicula glabra compressa plana breviter retusa stylo brevi apiculata; loculis uniovulatis. Alyssum Boiss. l. c. *In Armenia.* ♄.

---

## 2925. *DISCOVIUM Rafin. (1819).*

1. *D. ohiotense Rafin. in journ. phys. vol. 89. In America bor.* ⊙. Intermedium inter Thlaspi, Alyssum et Lepidium. Puherulum erectum simplex gracile; fol. distantibus sessilibus oblongo-linearibus obtusis integris; petalis flavis integris cuneiformibus calyci fere aequalibus.

---

## 2926. *MENIOCUS Desv. (1819).*

1. *M. linifolius DC. prodr. 1. p. 165.* Deless. ic. 2. t. 42. Alyssum linifolium Steph. A. minimum Pall. *In Rossia austr.* ⊙. Genus ab Alysso vix distinctum. Semina rufa.

---

## 2927. *CLYPEOLA L. (1737).*

1. *C. Jonthlaspi L.* caule diffuso vel adscendente pube stellata incano; racemis corymbosis. Rchb. ic. 4230. Cav. ic. t. 34. f. 1. Lam. ill. t. 560. f. 1. Zannich. ist. t. 274. Boiss. 2. europ. t. 455. Desv. journ. 3. t. 25. f. 7. *In Europa.* ⊙.

2. *C. cyclodontea Delile in Bullet. de la Soc. d'agricult. p. 2. c. ic.* caule subdiffuso; fol. inferioribus obovatis superioribus sublinearibus; siliculis orbicularibus compressis dentato-laceris hirsutis; pilis fructuum dimorphis, aliis stellatis minoribus

aliis simplicibus hamatis majoribus. *Prope Monspelium.* 2?

*3. C. glabra Boiss. in ann. sc. nat. 17. p. 173.* tota pube stellata lepidota canescens; caulibus humilibus basi foliosis; fol. minimis ovato-oblongis petiolatis obtusis; calyce stellato-lepidoto petala subaequante; siliculis planis medio subinflatis ovatis utrinque setis retrorsum aculeatis hispidis. *In Mesopotamia.* 2?

*4. C. lappacea Boiss. l. c. p. 174.* tota pube stellata lepidota canesceus; caulibus erectis ramosis; fol. oblongis obtusis basi in petiolum attenuatis; petalis calyce duplo longioribus; siliculis deflexis compressis apice breviter attenuatis acutis utrinque setis retrorsum aculeatis hispidis. *In Mesopotamia.* 2?

*5. C. dichotoma Boiss. l. c. t. 175.* pube stellata sparsa canescens, caulibus abbreviatis prostratis dichotome ramosis; fol. ovatis oppositis 5-nerviis; racemis floriferis ex dichotomiis ortis abbreviatis; petalis calyce duplo longioribus; siliculis pedunculo bis flexo suffultis ovatis acutiusculis stylo persistente acuminatis utrinque setis nodulosis hispidis. *In Syria.* 2?

*6. C. eriophora Cav.* caule erecto subsimplici; calyce persistente. Orium lanuginosum Desv. journ. 3. t. 25. f. 10. Alyssum eriophorum Pourr. Vesicaria lanuginosa. Poir. *In Hispania.* ⊙.

*7. C. echinata DC.* caule erecto calyce deciduo; siliculis margine dentatis, disco echinatis. Clypeola lasiocarpa Pers. Bergeretia echinata Desv. l. c. t. 25. f. 9. *In Oriente.* ⊙. ¼-ped. Flores parvi albi.

---

## 2928. *PELTARIA L. (1737).*

*1. P. alliacea L.* fol. caulinis sagittatis amplexicaulibus; siliculis planis glabris. Jacq. austr. t. 123. Sturm 48. Schk. t. 182. Rchb. ic. 4231. Clypeola perennis Arduin. spec. t. 6. *In Austria et Italia.* 2. ½—1-ped.

*2. P. angustifolia DC.* fol. caulinis petiolatis, superioribus linearibus; siliculis planis brevibus. *Prope Damascum.* 2. 1-ped.

*3. P. glastifolia DC.* fol. caulinis sagittatis semiamplexicaulibus; siliculis planiusculis rugulosis coriaceis 1-spermis. *In Syria.* ⊙. 1-ped.

*4. P. Aucheri Boiss. in ann. sc. nat. 17. p. 175.* glaberrima; fol. carnosis sessilibus oblongo-ellipticis acutiusculis; siliculis obovatis glaberrimis demum pendulis albo-marginatis. *In Armenia.* 2.

---

## 2929. *PETROCALLIS R. Br. (1812).*

*1. P. pyrenaica R. Br.* B. Cab. t. 635. Rchb. ic. 4256. Draba pyrenaica L. Jacq. austr. t. 229. B. Mag. t. 713. D. rubra Crantz. *In Europa austr.* 2. Herba caespitosa. Folia rosulata fere Saxifragae caespitosae cuneata 3-fida; corolla majuscula persicina.

---

## 2930. *DRABA Diosc.*

*a. Aizopsis* DC. *Rad. valida multiceps, foliorum fasciculos steriles et scapos protrudens. Folia rigida setis rigidis pectinato-ciliata. Flores flavi.*

*1. D. aizoides L.* scapo aphyllo glabro; fol. rigidis linearibus acutis glabris setis rigidis pectinato-ciliatis; staminibus longitudine corollae; stylo diametrum transversalem siliculae subaequante. Jacq. austr. t. 192. E. Bot. t. 1271. Rchb. ic. 4251. Sturm 1. 60. D. affinis Sturm 60. β. *montana*; D. elongata Host. D. Aizoon Wahlenb. Rchb. ic. 4255. *In Europa.* 2. Flores aurei.

*2. D. brachystemon DC.* scapis nudis laevibus; fol. elongatis linearibus carinatis ciliatis; staminibus longitudine calycis. D. aizoides B. Mag. t. 170. Mill. ic. t. 20. f. 2. D. ciliaris L.? *Patria ignota.* 2.

*3. D. cuspidata Bieb. fl. cauc. 3. p. 424.* scapo aphyllo racemoque villosis; fol. linearibus acutis erectiusculis apice subincurvatis; staminibus corollam subaequantibus; siliculis ellipticis stylo paulo longioribus pedicellisque cum calycibus villoso-subhirsutis. D. aizoides Pall. D. pyrenaica Georgi. D. aspera Bertol. *In Tauria et Italia.* 2.

4. *D. ericaefolia Stev. in mem. Mosc. 3. p. 268.* scapo aphyllo racemoque glabris; fol. linearibus acutis erectiusculis apice recto; staminibus petalorum dimidium subaequantibus; siliculis lato-ellipticis stylo 4—5-plo longioribus pedicellisque glabris; calycibus pilosis. *In Caucaso.* 4.

5. *D. scabra C. A. Meyer ind. cauc. p. 182.* scapo aphyllo racemoque glabris; fol. linearibus acutis erectis margine brevissime ciliatis; staminibus petalorum dimidium aequantibus; siliculis ellipticis stylo 6-plo longioribus pedicellisque cum calycibus glabris. *In Caucaso.* 4.

6. *D. bruniaefolia Stev. l. c. p. 268.* scapo aphyllo racemoque villosis; fol. linearibus obtusis erectiusculis; staminibus petalorum dimidium aequantibus; siliculis lato-ellipticis stylo 6-plo longioribus hirsutis; calycibus pilosis. *In Caucaso.* 4.

7. *D. globifera Ledeb. fl. ross. 1. p. 145.* scapo aphyllo racemoque cum pedicellis villosis; fol. linearibus obtusiusculis in rosulas globosas apice penicillato-barbatas arcte incurvatis; petalis calyce sesqui staminibus subduplo longioribus; siliculis lato-ellipticis stylo 4—6-plo longioribus; calycibus pilosis. *In mont. Ararat.* 4.

8. *D. rigida Willd. sp. pl. 3. p. 425.* scapo brevissimo pauciflоro apice piloso; fol. oblongis obtusis parce ciliatis apice incurvatis, senioribus subreflexis; petalis calyce staminibusque duplo longioribus; calycibus pilosis. D. caespitosa Adams. *In Iberia et Caucaso.* 4.

9. *D. bryoides DC.* scapo elongato multiflоro aphyllo racemoque glaberrimis; fol. oblongo-linearibus acutis apice recurvatis; petalis calyce staminibusque duplo longioribus; siliculis oblongo-ellipticis stylo 4-plo longioribus glabris. D. rigida Bieb. *In Iberia et Caucaso.* 4.

10. *D. olympica Sibth.* scapo nudo velutino; fol. linearibus carinatis confertissimis ciliatis; siliculis ovatis villosis; stylo brevissimo. D. aizoides Smith. *In Olympo.* 4.

11. *D. heterocoma Fenzl pug. 1. p. 13.* caespitosa; scapis glaberrimis aphyllis; fol. carnosulis cuneato-linearibus vel anguste linearibus elongatis ciliatis glabris; racemo multiflоro; silicula elliptica hirsutissima stylo brevi 4—6-plo longiore. *In Tauro occid.* 4.

12. *D. imbricata C. A. Meyer ind. cauc. p. 183.* scapo aphyllo glabro; fol. densissime imbricatis abbreviatis oblongis obtusis apice incurvatis; petalis calycem pilosum staminaque duplo superantibus; siliculis ovato-orbiculatis glabris stylo 4-plo longioribus. *In Caucaso.* 4.

13. *D. aspera Adams ex Stev. in DC. prodr. p. 167.* scapo aphyllo piloso; fol. lanceolatis hispidis; siliculis pubescentibus; stylo brevissimo; calycibus pilosis. *Ad ostium Lenae.* 4.

14. *D. natolica Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 163.* caespitosa; fol. rosulatis ovato-oblongis utrinque hirsutis margine pectinato-ciliatis; scapis hirtis; petalis flavis calyce parce hirtulo plus duplo longioribus; siliculis oblongis inflatis pubescentia ramosa velutinis stylo brevissimo apiculatis. *In Natolia.* 4.

15. *D. acaulis Boiss. l. c. p. 164.* fol. minimis planis lanceolato-linearibus utrinque et apice praecipue ciliatis in pulvinos arcte congestis; scapis brevissimis villosis 2—3-floris; petalis flavis calyce glabro duplo longioribus; siliculis hirsutis. *In Oriente.* 4.

16. *D. persica Boiss. l. c.* fol. rosulatis pubescentia ramosa pedicellata velutinis oblongis; scapis basi tantum hirsutis pedunculis glabris flore longioribus post anthesin patulis; petalis calyce triplo longioribus; siliculis planis ellipticis apice valde attenuatis glaberrimis stylo brevissimo apiculatis. *In Persia.* 4.

17. *D. rosularis Boiss. l. c. p. 165.* fol. omnibus radicalibus dense rosulatis oblongo-lanceolatis obtusis pubescentia ramosa velutinis incanis; scapis nudis hirsutis; floribus longe pedunculatis; petalis flavis oblongis retusis calyce hirsuto subpersistente longioribus; siliculis subinflatis tomentosis apice attenuatis stylo brevissimo apiculatis. *In Persia.* 4.

18. *D. Aucheri Boiss. l. c. p. 166.* perennis; fol. rosulatis oblongis integerrimis pube ramosa velutinis; scapis nudis humilibus; petalis flavis emarginatis calyce hirsuto duplo longioribus; siliculis pedunculo patulo subaequalibus longe linearibus stylo

brevi apiculatis. Nasturtium scapigerum Auch. mss. *In alp. Zerdkau.* 4.

*19. D. elegans Boiss. l. c.* fol. rosulatis oblongo-lanceolatis integerrimis stellatim pubescentibus; scapo nudo glabro simplici; pedunculis glabris patulis flore longioribus; ovario glabro; siliculis? *In Tauro.* ⊙.

*20. D. armena Boiss. l. c. p. 167.* scapo nudo superne cum pedunculis glabro; fol. ellipticis basi attenuatis pilis ramosis tomentosis; siliculis ovalibus pube stellata tomentosis stylo subnullo terminatis. *In Armenia.* 4?

*21. D. setosa Royle ill. p. 71.* scapis nudis pilosiusculis; fol. confertissimis lineari-lanceolatis rigidulis carinatis ciliatis; petalis stamina aequantibus calyce longioribus; siliculis glabris ovato-oblongis pedicello longioribus stylo brevissimo terminatis. *In mont. Himalayae.* 4.

*22. D. hispanica Boiss. elench. p. 18.* radice caespitosa; scapo aphyllo villoso; fol. in rosulas densas pulvinatas congestis linearibus subacutis supra 1-nerviis glabris setis rigidis pectinato-ciliatis; inflorescentia corymbosa; staminibus corolla (lutea) brevioribus; siliculis ellipticis villosis scabris. D. cuspidata DC. ex part. D. involuta Ag. Boiss. voy. t. 13. f. a. *In Hispania.* 4. Scapus 1—2-unc.

*23. D. batava Dumort. prodr. fl. Belg. p. 120.* caulibus recte assurgentibus dotrantalibus aliquando cubitalibus; fol. oblongis. *In Hollandia.* 4.

*24. D. Zahlbruckneri Host fl. austr. 2. p. 238.* scapo aphyllo glabro; fol. rigidis linearibus acutiusculis glabris setis rigidis pectinato-ciliatis; staminibus longitudine corollae; stylo diametro transversali siliculae breviore. Sturm 60. D. Hoppeana Rchb. ic. 4254. D. glacialis H. et K. *In Europa.* 4.

*25. D. Sauteri Hoppe bot. zeit. 6. 2. p. 425.* scapo aphyllo glabro; fol. rigidis lanceolatis basin versus attenuatis glabris setis rigidis ciliatis; staminibus corolla dimidio brevioribus; stylo diametro transversali siliculae breviore. Sturm 60. Rchb. ic. 564—566 et 4252. *β.* scapo pilis patulis pubescente. D. Spitzelii Hoppe in Sturm 60. Rchb. ic. 4252. f. b. *In alp. Europ.* 4.

*b. Chrysodraba* DC. *Radix valida multiceps foliorum fasciculos steriles et scapos protrudens. Folia molliora (nec rigida) plana. Flores flavi.*

*26. D. alpina L.* scapo aphyllo pubescenti-villoso; fol. oblongis pilosis, pilis ramosis simplicibusque; pedicellis pilosis; fructiferis patulis racemosis vel subcorymbosis; siliculis oblongis ellipticisve; stylo brevissimo; stigmate capitellato; calycibus pilosis. Fl. dan. t. 56. Wahlenb. fl. lapp. t. 11. f. 4. Rchb. ic. 1036—1038. et 4250. *In Scandinavia.* 4.

*27. D. repens Bieb. cauc. 2. p. 93. 3. p. 427.* stolonifera; scapis aphyllis pilis simplicibus hirsutis vel glabriusculis; fol. oblongis acutis (sub) integerrimis setulis 2—3—4-partitis adpressis obsitis; petalis calyce subpiloso triplo longioribus; siliculis oblongo-ellipticis glabris pedicello glaberrimo brevioribus. Rchb. ic. 1034—1035. *β. sibirica* Ledeb. D. Gmelini Adams. D. hirsuta Pers. D. repens Ledeb. ic. fl. ross. t. 145. D. stellarioides Willd. hb. D. porrecta Trin. et Fisch. Lepidium etc. Gmel. sib. 3. t. 56. f. 2. *In Caucaso et Siberia.* 4.

*28. D. polytricha Ledeb. fl. ross. 1. p. 146.* scapo aphyllo piloso; fol. obovato-oblongis undique dense pilosis, pilis foliorum latitudine vix brevioribus; racemo multifloro demum elongato cylindrico; siliculis ellipticis glabris pedicellum subaequantibus; calycibus pedicellisque pilosis, pilis omnibus simplicibus. *In Caucaso.* 4.

*29. D. algida Adams ex Fisch. in DC. prodr. 1. p. 167.* scapo aphyllo piloso; fol. obovato-oblongis supra glabriusculis subtus margineque pilosis, racemo abbreviato conferto; siliculis ovato-ellipticis glabris pedicellum superantibus; calycibus pedicellisque pilosis; pilis omnibus subsimplicibus. D. pilosa DC. *β.* D. macrocarpa Adams. *In alp. altaicis ad ost. Lenae et ad sinum Laurentii.* 4.

*30. D. Adamsii Ledeb. fl. ross. 1. p. 147.* tota pilis stellatis hispida; scapo aphyllo; fol. ovato-lanceolatis planis; petalis calycem subaequantibus; siliculis pubescentibus ovalibus; stylo brevissimo. D. lasiocarpa Adams. *In Sibiria arctica.* 4.

*31. D. ochroleuca Bunge en. alt. p. 52.* scapo aphyllo glabro; fol. oblongis vel obovato-oblongis glabris pilis simplicibus ciliatis; racemo florifero coarctato demum elongato cum calycibus siliculisque ellipticis pedicellum superantibus glaberrimis stylo brevissimo; stigmate subcapitellato. D. gelida Turcz. β. major D. primuloides Turcz. *In alp. altaicis.* 4.

*32. D. glacialis Adams in mem. Mosc. 5. p. 106.* scapo aphyllo stellatim pubescente vel glabro; fol. lanceolato-linearibus stellato-pubescentibus; petalis calyce duplo longioribus; siliculis longe racemosis oblongo-ovatis; stylo brevi; calycibus pilosis. *Ad litt. mar. glacialis.* 4.

*33. D. affinis Ledeb. fl. ross. 1. p. 148.* stolonifera; scapis aphyllis inferne glabriusculis superne simpliciter pilosis; fol. obovato-oblongis acutis integerrimis ciliatis hirsutis, pilis erectis supra simplicibus subtus 2—3-furcatis; petalis calyce piloso duplo longioribus; siliculis immaturis (ellipticis) stylo duplo longioribus pedicello pluries brevioribus. *Ad sinum Laurentii.* 4.

*34. D. tridenta DC. prodr. 1. p. 168.* stolonibus nullis; scapis aphyllis glabris; fol. obovatis acutis dentatis pilis bifurcatis simplicibusque hispidis; petalis calyce piloso duplo longioribus; siliculis oblongis glabris pedicello brevioribus, diametro transversali stylo 4-plo longiori. D. hispida Bieb. D. rupestris Willd. *In Caucaso.* 4.

*35. D. incompta Stev. l. c.* scapis villosis demum glabris; fol. oblongis obtusis pilis stellatis simplicibusque undique cano-villosis; petalis calyce duplo pedicello parum longioribus; siliculis oblongo-ellipticis stylo brevissimo multoties longioribus pedicellum subaequantibus. Deless. ic. 2. t. 44. *In Caucaso.* 4.

*36. D. mollissima Stev. l. c.* scapis aphyllis glabris vel inferne pilosis; fol. oblongis obtusis utrinque pilis stellatis lanuginoso-villosis tuberculatisque densissime imbricatis persistentibus; petalis calyce subvilloso duplo longioribus pedicellum subaequantibus; siliculis oblongis glabris stylo multoties longioribus. Deless. ic. 2. t. 45. *In Caucaso.* 4.

*37. D. jorullensis H. et K. nov. gen. et spec. 5. p. 78.* scapo folioso villoso; fol. radicalibus oblongo-ellipticis petiolatis subvelutinis; pedicellis ellipticis pubescentibus. *In Mexico.* 4.

*38. D. toluccensis H. et K. l. c.* caule folioso laeviusculo; fol. radicalibus oblongis subincanis; siliculis ellipticis laevibus. *In Mexico.* 4.

*39. D. radicans Royle ill. p. 71.* caulibus foliosis pilosis; fol. ovato-oblongis acutis subdentatisve pube simplici adpressa pilosis; surculis repentibus; siliculis oblongis glabris stylo longo terminatis. *In mont. Himalayae.* 4.

*40. D. hispida Willd. sp. 3. p. 426.* scapis nudis; fol. obovatis subdentatis pilis bifidis hispidis; siliculis ovalibus. *In Cappadocia.* 4.

*c. Leucodraba* DC. *Radix valida multiceps, foliorum fasciculos steriles et scapos aphyllos aut parce foliosos protrudens. Folia molliora (nec rigida nec carinatá) plana. Flores albi.*

*41. D. tomentosa Wahlenb. helv. p. 123. t. 3.* scapo subbifolio pedicellisque pilis stellatis pubescentibus fol. caudiculorum ellipticis basin versus attenuatis pube stellata tomentosis postice pilis simplicibus ciliatis; stylo brevissimo. Sturm 60. Rchb. ic. 1011—1014. et 4242. D. dubia Sut. β. D. Traunsteineri Hoppe. *In alp. Europ. austr.* 4.

*42. D. stellata Jacq. en. vind. t. 4. f. 3.* scapo subbifolio superne pedicellisque glabris; fol. caudiculorum lanceolatis ellipticis basin versus attenuatis pube stellata subcanescentibus, postice pilis simplicibus ciliatis; siliculis ovalibus glabris; stylo diametrum transversalem siliculae subaequante. Rchb. ic. 4243. D. austriaca Crantz austr. t. 4. Rchb. ic. 357. 358. D. hirta Jacq. austr. t. 432. D. macrantha Vest. D. saxatilis Koch. *In Europ. austr.* 4.

*43. D. frigida Saut.* scapo subbifolio pedicellisque pube ramosa laxe adspersis; fol. caudiculorum lanceolatis ellipticisve basin versus attenuatis pube stellata subtomentosis; postice ciliatis pilis simplicibus; siliculis oblongis glabris; stylo brevi vel

subnullo. Sturm 60. Rchb. ic. 359. et 4241. D. stellata Wahlenb. helv. Deless. ic. 2. t. 46. f. B. *In Europa austr.* 4.

44. *D. Johannis Host. austr. 2. p. 240.* scapo subbifloro superne pedicellisque glabris; fol. caudiculorum lanceolatis basin versus attenuatis pube stellata adspersis postice pilis simplicibus ciliatis; siliculis lanceolatis utrinque aequaliter attenuatis glabris; stylo brevissimo subnullo. Sturm 60. D. carinthiaca Hoppe. Rchb. ic. 567—569. et 4246. Sturm 65. D. nivalis Gaud. Rchb. ic. 1045—1047. et 4238. β. *glabrata* Koch. D. Hoppeana Rudolph. D. Hoppii Trachs. Sturm 65. *In alp. Europ. med. et austr.* 4.

45. *D. lapponica Willd. hb.* scapo subbifolio superne pedicellisque glabris; fol. caudiculorum lanceolatis basin versus attenuatis pube stellata adspersis glabrisve margine ad apicem usque pilis longioribus simplicibus furcatisque ciliatis; siliculis lanceolatis utrinque aequaliter attenuatis glabris stylo brevissimo subnullo. Wahlenb. Fl. lapp. t. 11. f. 5. Rchb. ic. 1019—1022. et 4240. D. androsacea Wahlenb. non Willd. D. ciliaris Wahlenb. non L. D. fladnizensis Gaud. *In Lapponia, Groenlandia et Helvetia.* 4.

46. *D. fladnizensis Wulf. in Jacq. misc. 1. t. 17. f. 1.* scapo aphyllo vel unifolio pedicellisque glabris; fol. caudiculorum basiu versus attenuatis glabris pilis rigidis simplicibus ciliatis; siliculis oblongo-lanceolatis glabris; stylo subnullo. Rchb. ic. 1015—1018. et 4237. Sturm 65. D. helvetica Schleich. D. sclerophylla Gaud. D. nivalis Ser. *In Carniolia, Croatia et Helvetia.* 4.

47. *D. ciliata Scop. carn. ed. 2. p. 6. t. 33.* scapo bi-trifolio; fol. subcoriaceis glabris margine cartilagineo-denticulatis et setoso-ciliatis rosularum obovatis breve acuminatis, scapi oblongis; siliculis linearibus pedicellis scapoque glaberrimis. Sturm 60. Rchb. ic. 4244. D. androsacea Willd. D. fladnizensis DC. *In Austria.* 4.

48. *D. rupestris R. Br. in h. Kew. ed. 2. 4. p. 91.* scapo subdiphyllo foliisque oblongis subdentatis acutis pilis furcatis simplicibusque hirsutis et ciliatis; petalis calyce piloso subduplo longioribus; siliculis oblongis ellipticisve setulis simplicibus furcatisque hispidulis pedicelloque hirsuto vix longioribus; stylo brevissimo. Ledeb. ic. fl. ross. t. 260. *In alp. altaicis.* 4.

49. *D. laevigata Hoppe;* scapo aphyllo vel uni-bifolio; pedicellis foliisque glaberrimis; fol. caudiculorum lanceolatis basin versus attenuatis; siliculis oblongo-lanceolatis. Rchb. ic. 570—571. et 4239. *In Tyroli.* 4.

50. *D. nivalis Liljebl. in nov. act. ups. 6. p. 47. t. 2. f. 2.* scapis aphyllis foliisque oblongo-lingulatis pedicellisque patentibus pube per brevi incana stellata vestitis; siliculis oblongis glaberrimis; stylo distincto brevi; stigmate capitellato. D. muricella Wahlenb. lapp. t. 11. f. 2. Rchb. ic. 1023—1025. β. *caesia* Adams. *In Lapponia et Sibiria.* 4.

51. *D. Wahlenbergii Hartm. Scand. ed. 2. p. 177.* scapo submonophyllo glaberrimo; fol. lanceolatis glabris vel pilosis ciliatis; siliculis ellipticis pedicellisque patulis glaberrimis; stylo brevissimo vel subelongato; stigmate capitato. α. *homotricha* Ledeb. D. lactea Adams. D. helvetica DC. β. *heterotricha* Ledeb. D. lapponica DC. D. Wahlenbergii Turcz. D. pygmaea Turcz. D. Wormskioldii Fisch. *In Sibiria et Lapponia.* 4.

52. *D. siliquosa Bieb. l. c.* scapo submonophyllo glabro subbifurco; fol. oblongo-linearibus subdenticulatis pilis ramosis simplicibusque vestitis glabrisve racemo elongato; siliculis oblongo-linearibus glabris patulis; stylo subnullo stigmate subpunctiformi. D. stellata Hoffm. *In Caucaso et Armenia.* 4.

53. *D. ambigua Ledeb. fl. ross. 1. p. 151.* scapo 1—2-phyllo superne glabro inferne foliisque parce pilosis, pilis ramosis simplicibusque; fol. caudiculorum oblongis acutis subdenticulatis basi longe attenuatis ciliatis; siliculis ellipticis glabris erectis pedicello 2—3-plo longioribus; stylo brevissimo stigmate subcapitato. *In alp. altaicis.* 4.

54. *D. hirta L.* scapo 2—6-phyllo puberulo; fol. caudiculorum oblongis caulinisque ovatis dentatis pilis substellatis vestitis; siliculis ovato-oblongis obliquis in pedicellis erecto-patulis erectis; stylo brevi distincto;

stigmate capitato subbilobo. D. davurica Turcz. *In Rossia arctica.* 2.

*55. D. subamplexicaulis C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 77.* caulibus simplicibus foliosis foliisque pube ramosa et pilis simplicibus adspersis; fol. acutiusculis, radicalibus oblongis subdentatis, caulinis ovatis semiamplexicaulibus; petalis calyce piloso duplo longioribus; siliculis ellipticis glaberrimis pedicello glabro longioribus; stylo subnullo. *β. major* Ledeb. Arabis davurica Willd. hb. *In Davuria.* 2.

*56. D. dasycarpa C. A. Meyer l. c. p. 79.* caulibus simplicibus foliosis foliisque oblongis acutis dentatis pilis ramosis simplicibusque adspersis; petalis calyce piloso duplo longioribus; siliculis ellipticis pilis simplicibus canis (aut subglabris) pedicellum pubescentem subaequantibus; stylo abbreviato. Ledeb. ic. fl. ross. t. 264. *In Sibiria.* 2.

*57. D. glomerata Royle ill. p. 71.* scapo 1—2-folio; fol. caudiculorum aggregatis oblongis basi attenuatis integris ut omnes partes plantae pube stellata tomentosis; siliculis elliptico-oblongis. *In mont. Himalayae.* 2.

*58. D. lasiophylla Royle l. c.* fol. radicalibus ovali-oblongis basi attenuatis pube stellata cano-tomentosis; scapis folia 1—2 gerentibus; racemis corymbosis demum elongatis; siliculis ovali-oblongis pubescentibus corolla longioribus post florescentiam valde contortis. *In mont. Himalayae.* 2.

*59. D. lanceolata Royle l. c. p. 72.* caulibus simplicibus erectis foliosis; fol. lanceolatis denticulatis pube stellata pubescentibus; siliculis ovalibus corolla brevioribus stylo brevi terminatis, post florescentiam contortis. *In Himalaya.* 2.

*60. D. borealis DC.* scapo piloso 1-phyllo; fol. caudiculorum oblongis basi attenuatis velutinis integris; siliculis oblongo-ellipticis velutinis. *In ins. St. Pauli.* 2.

*61. D. oblongata R. Br. in Ross. voy. app.* scapo nudo pube floccosa piloso; fol. rosulatis oblongo-linearibus integris ciliatis velutinisque; siliculis oblongo-ellipticis velutinis. D. hirta var. 2. Hook. *In Amer. bor.* 2.

*62. D. corymbosa R. Br. l. c.* scapo nudo minute piloso; fol. dense caespitosis oblongis basi attenuatis ciliatis subhispidis; siliculis corymbosis ellipticis subhispidis. *In Amer. bor.* 2.

*63. D. rupestris R. Br. l. c.* scapo nudo vel 1-phyllo pubescente; fol. oblongo-spathulatis ciliatis subhirsutis; siliculis oblongis pubescentibus glabrisque; stylo brevissimo; stigmate emarginato. *β.* D. hirta E. Bot. t. 1338. *In Amer. bor.* 2.

*64. D. Chamissoi G. Don. gen. syst. 1. p. 184.* scapis 2—3-phyllis foliisque rigide tomentosis; fol. ovali-oblongis; pedicellis siliculam excedentibus; siliculis pubescentibus acutis; stigmate evidenter bilobo. D. stellata Cham. *In Amer. bor.* 2.

*65. D. calycina Desv. journ. 3. p. 185.* scapis nudis 1-phyllis laeviusculis; fol. oblongis basi augustis pilosis integris; siliculis linearibus glabris. *In Peruvia.* 2.

*66. D. oligosperma Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 51.* scapo nudo subpubescente; fol. erectis linearibus rigidis utrinque stellato-pubescentibus; petalis calyce simpliciter piloso duplo longioribus; siliculis pubescentibus racemosis ellipticis utrinque subacutis 4—8-spermis, stylo 4-plo longioribus. *β. andina* Nutt. *In Amer. bor.* 2.

*67. D. densifolia Nutt. mss. in Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 104.* dense subgloboso-caespitosa; fol. arcte imbricatis oblongo-linearibus rigide ciliatis hirsutis pilis subsimplicibus; scapis nudis hirsutis; siliculis ovatis pubescentibus; stylo tertiam partem siliculae aequante, loculis plerumque 2-spermis. *In Amer. bor.* 2.

*68. D. micropetala Hook. l. c. p. 52.* scapis pedicellisque pilosis; fol. lato-lanceolatis venosis integris pube ramosa vel simplici obsitis; petalis lineari-spathulatis calycem simpliciter pilosum subexcedentibus; siliculis ellipticis glabris; stigmate sessili emarginato. *In Amer. bor.* 2.

*69. D. crassifolia Graham in Edinb. phil. journ. 1829. p. 182.* scapo nudo vel 1-phyllo; calyce pedicellisque glabris; fol. lineari-spathulatis subcarnosis pilis simplicibus ciliatis; petalis calycem subexcedentibus; siliculis ovato-ellipticis glabris. *In Amer. bor.* 2. Var. petalis pallide flavis ex Hook.

*d. Holarges* DC. *Radix biennis vel annua vel saltem haud longaeva. Fasciculi foliorum nulli vel paucissimi. Caulis foliosus ramosus. Flores albi rarissime flavi.*

*70. D. muralis L.* caule ramoso folioso; fol. caulinis ovatis amplexicaulibus; pedicellis horizontaliter patentibus silicula glabra duplo longioribus; radice simplici. Sturm 60. Rchb. ic. 4236. Gmel. sib. 3. t. 1. E. Bot. t. 912. Scop. del. 2. t. 15. Lam. ill. t. 556. f. 2. Hook. lond. t. 64. Barrel. ic. 816. D. nemorosa All. D. nemoralis Ehrh. *In Europa.* ☉.

*71. D. incana L.* caule multifolio; fol. integerrimis dentatisque; radicalibus rosulatis lanceolatis; caulinis superioribus ovatis; petalis calyce plus duplo longioribus; siliculis pedicello longioribus oblique tortis glabris pubescentibusque. Rchb. ic. 1028—1032. et 4249. *In Europa et Russia arctica.* ☉. Flores albi.

*72. D. confusa Ehrh.* caule multifolio; fol. integerrimis dentatisve radicalibus rosulatis lanceolatis caulinis superioribus oblongo-lanceolatis; petalis calyce sesquilongioribus; siliculis pedicello longioribus planis pubescentibus. Sturm 60. Rchb. ic. 1033. et 4248. D. magellanica Lam. D. incana Ledeb. *In Europ.* ☉. Flores albi.

*73. D. gracilis Ledeb. fl. ross. 1. p. 152.* dense caespitosa; caulibus floriferis parce foliosis subramosis foliisque oblongis acutiusculis dentatis pilis stellato-ramosis brevibus obtectis; petalis oblongis calyce pilis longis subramosis patentibus obtecto subduplo longioribus; siliculis ovato-lanceolatis parce pilosis planis pedicello longioribus; stigmate brevissimo capitato subbilobo. D. incana Cham. D. confusa *β.* paucifolia DC. *In Kamtschatka.* ♃.

*74. D. contorta Ehrh. beitr. 7. p. 155.* caulibus ramosis foliosis cum pedicellis foliisque pube ramosa et pilis simplicibus incanis; fol. oblongis ovatis vel acutis dentatis; petalis oblongis calyce pubescente subduplo longioribus; siliculis oblongis oblique tortis glabris pedicello 3—4-plo longioribus; stylo brevissimo. Cardamine etc. Gmel. sib. 3. t. 66? *Ad lac. Baikal et in Davuria.* ☉.

*75. D.? borealis DC. prodr. 1. p. 168.* caespitosa; caulibus floriferis simplicibus sub anthesi dense foliosis demum superne aphyllis foliisque oblongis ovatisve dentatis pilis stellatis simplicibusque vel bifurcatis tomentosis demum glabrescentibus; petalis obovatis calyce simpliciter piloso plus duplo longioribus; siliculis ellipticis pubescentibus glabrisve subcontortis; stylo brevissimo; stigmate subcapitato. C. incana part. Cham. *In Kamtschatka et Amer. arct.* ♃.

*76. D. cinerea Adams mem. mosc. 5. p. 103.* caulibus subsimplicibus foliosis foliisque oblongis pilis stellato-ramosis brevibus dense pubescentibus; petalis calyce duplo longioribus; siliculis oblongis densissime pubescentibus pedicello brevioribus. *In Sibiria.* ☉.

*77. D. davurica DC. l. c. p. 170.* caule folioso ramoso subpuberulo; fol. pube stellata tenui adspersis radicalibus ovali-oblongis caulinisque ovatis subdentatis, rameis sublinearibus subserratis; siliculis oblongis glabris pedicelli longitudine; stigmate capitellato. *In Davuria.* ☉.

*78. D. unalaschkiana DC.* caule folioso simplici foliisque integerrimis pube stellata brevi adspersis; infimis oblongis, superioribus ovato-oblongis; siliculis oblongis hirsutulis. *In Unalaschka.* ☉. Petala alba.

*79. D. stenoloba Ledeb. fl. ross. 1. p. 154.* caulibus foliosis simplicibus inferne pilis ramosis adspersis superne glabris; fol. utrinque pilis ramoso-substellatis vestitis pilisque simplicibus ciliatis, radicalibus obovato-oblongis subdentatis, caulinis ovatis serrato-dentatis; siliculis linearibus planis pedicellum aequantibus aut superantibus; stylo subnullo; stigmate subbilobo. D. hirta *δ.* siliquosa Cham. et Schlecht. *In Unalaschka.* ☉.

*80. D. eriopoda Turcz. cat. baik. no. 146.* pubescens caule folioso simplici vel ramoso; fol. oblongis vel ovato-oblongis acutis integerrimis dentatisve; floribus racemosis; petalis subemarginatis calyce vix duplo longioribus; siliculis ovato-oblongis glabris pedicello brevioribus patulis; stylo subnullo; stigmate subpunctiformi. *Ad lac. Baikal et in Davuria.* ☉?

81. *D. magellanica Lam.* caule simplici folioso velutino; fol. oblongis integris; siliculis oblongis velutinis pedicello longioribus. *Ad fret. magellanicum.* ☉.

82. *D. arabisans Michx. fl. bor. amer. 2. p. 28.* caule folioso subramoso subpubescente; fol. lanceolatis acutis dentatis; siliculis linearibus glabris pedicello longioribus. D. Arabis Pers. β. D. Longii hb. Schweins. D. Henneana Schlecht. *In Arbia bor.* ☉.

83. *D. aurea Vahl ex Hornem. fl. dan. t. 1460.* caule folioso subramoso velutino; fol. oblongo-linearibus acutis integris pubescentibus; siliculis linearibus puberulis pedicello 2—3-plo longioribus. B. Mag. t. 2924. *In Groenlandia.* 4. Flores flavi.

84. *D. ramosissima Desv. journ. bot. 3. p. 168.* puberula; caulibus numerosis; fol. lineari-lanceolatis remote et argute laciniato-dentatis; racemis corymboso-paniculatis; siliculis lanceolatis utrinque attenuatis. D. arabisans Pursh. D. dentata Hook. et Arn. Hook. ic. t. 31. Alyssum dentatum Nutt. *In Amer. bor.* 4.

*e. Drabella* DC. *Radix annua. Caulis foliosus. Flores albi vel flavi. Stylus brevissimus.*

85. *D. nemorosa L.* fol. subovatis sessilibus dentatis; pedicellis horizontaliter patentibus siliculas ellipticooblongas duplo vel plus superantibus (petalis flavis) var. α. *leiocarpa, siliculis glabris* Lindbl. D. lutea DC. D. nemeralis Georgi. D. pontica Desf. cor. Tournef. t. 51. — β. *hebecarpa;* siliculis pubescentibus Lindbl. D. nemorosa Henning. D. nemoralis Ehrh. Rchb. ic. 4236. *In Europa et Sibiria.* ☉.

86. *D. linearis Boiss. l. c. p. 167.* scapo nudo pedunculisque glaberrimis; fol. obovatis rosulatis integris pube ramosa hispidis; pedunculis silicula brevioribus; siliculis? linearibus latitudine sua 6-plo longioribus. *In Elamout.* ☉.

87. *D. cuneifolia Nutt. in Torr. et Gray. p. 108.* hirsuto-pubescens; caule inferne ramoso; fol. sparse dentatis, radicalibus spathulato-oblongis, caulinis paucis ovato-oblongis basi subattenuatis; racemis fructiferis subelongatis; siliculis oblongo-lanceolatis minute hispidis pedicello duplo longioribus; petalis (albis) emarginatis. *In Amer. bor.* ☉. 3—4 unc. alta.

88. *D. platycarpa Torr. et Gray. l. c. p. 108.* pilis ramosis canescenti-hirsuta; caulibus inferne ramosis, ramis foliosis; fol. remote dentatis, radicalibus obovatis caulinis oblongis sessilibus subamplexicaulibus; racemis fructiferis elongatis; siliculis obovato-oblongis minute hispidis pedicello brevioribus; petalis (albis) emarginatis. *In Texas.* ☉.

89. *D. brachycarpa Nutt in Torr. et Gray. l. c.* minute pubescens simplex vel ramosa; fol. radicalibus rotundo-ovatis petiolatis; caulinis oblongis vel linearibus minute vel bidentatis integrisque; racemis multifloris strictis fructiferis elongatis (floribus albis); siliculis ovalibus glabris longitudine pedicellorum; loculis 5—6-spermis; pedicello brevissimo; petalis integris. Alyssum bidentatum Nutt. in hb. Hook. β. fastigiata Nutt. mss. *In Amer. bor.* ☉.

90. *D. micrantha Nutt. in Torr. et Gray. l. c. p. 109.* caule basi folioso hispido superne nudo glabrove; fol. cuneato-obovatis hispidis integris; siliculis linearibus minute hispidis pedicellos multo superantibus; floribus albis. *In prov. St. Louis.* ☉?

91. *D. caroliniana Walt. fl. carol. p. 174.* caule basi folioso hispido superne laevi; fol. rotundo-ovatis integris hispidis; siliculis linearibus glabris corymbosis pedicello longioribus; (floribus albis). D. hispidula Michx. Arabis rotundifolia Raf. *In Georgia et Arkansas.* ☉. 1—3-unc.

92. *D. Gilliesii Hook. et Arn. misc. 3. p. 137.* dense pubescens; fol. oblongis dentatis, radicalibus numerosis in petiolum attenuatis; caulinis remotiusculis sessilibus; patulis calyce duplo longioribus (albis); racemis fructiferis elongatis; siliculis elliptico-oblongis acutis contortis glabris pedicellum aequantibus; stylo elongato persistente. *In Chili.* 4.

93. *D. vulcanica Benth. pl. Hartw. p. 571.* caule folioso ramoso pubescente; fol. radicalibus petiolatis cuneato-oblongis glabriusculis ciliatis, caulinis ovali-oblongis; siliculis ovato-ellipticis parce puberulis; stylo brevissimo. *In Guatemala.* ☉?

Species dubiae.

*94. D. pumilio R. Br. ex DC.* scapo nudo 1-floro; fol. radicalibus ovatis integris petiolatis; siliculis ovatis. *In Van Diemens Land.* ⊙.

*95. D. vesicaria Desv. journ. 3. p. 186.* scapo nudo stellato-piloso; fol. confertis oblongis velutino-stellato-puberulis pilisque simplicibus ciliatis; siliculis ovatis inflatis pilosis. *In Palaestina.* 4.

*96. D. pulchella Willd. hb. ex DC.* scapo nudo; fol. lanceolatis integerrimis utrinque stellato-puberulis; siliculis ovatis glabris. *In Persia.* ⊙.

*97. D. aretioides H. et K. nov. gen. et sp. 5. p. 77. t. 435.* scapo nudo; fol. oblongis obtusis villosis imbricatis; siliculis ovatis villosis. *In Amer. austr.* 4. 1-unc. Flores flavi.

*98. D. alyssoides H. et K.* caule foliisque ovato-oblongis seratis tomentosis; siliculis ovato-lanceolatis tomentosis. Hook. B. misc. 2. t. 32. *In Peruv.* 4.

---

## 2931. *EROPHILA DC. (1817).*

*1. E. verna;* scapis aphyllis superne pedicellisque glabris; fol. radicalibus oblongis spathulatisve pilis 2—3-fidis simplicibusque adspersis; siliculis oblongis vel suborbiculatis pedicello brevioribus; stylo brevissimo. E. vulgaris DC. Draba verna L. Fl. dan. t. 983. E. Bot. 586. Strum 4. Sv. Bot. t. 298. Rchb. ic. 4234. E. americana DC. β. siliculis lato-ellipticis orbiculatisque. E. praecox DC. D. verna γ. Led. *In Europa et Caucaso.* ⊙. 1—3 unc. Petala alba basi rubra.

*2. E. minima C. A. Meyer ind. Cauc. p. 184.* scapis aphyllis superne pedicellisque glabris; fol. radicalibus linearibus pilis simplicibus hispidis; siliculis lato-ellipticis turgidis pedicello duplo brevioribus; stylo brevissimo subnullo. Draba Ledeb. *In Caucaso prope Baku.* ⊙.

*3. E. minutissima DC.* scapo nudo 3-floro; fol. ellipticis petiolatis; siliculis? Draba Willd. *Ad Constantinopolin.* ⊙.

*4. E. muscosa DC.* scapo 3—4-floro; siliculis ellipticis pedicello sublongioribus. *In Peruvia.* ⊙. 1-unc.

---

## 2932. *COCHLEARIA Dodon. (1563).*

* *Flores albi.*

a. Valvulae nervo longitudinali perspicuo et magis minusve prominulo.

*1. C. officinalis L.* fol. radicalibus petiolatis lato-ovatis incisura laevi subcordatis; caulinis ovatis dentatis, superioribus basi profunde cordata amplexicaulibus. Fl. dan. t. 135. E. Bot. t. 551. Hayne 5. t. 28. Sv. Bot. t. 87. Rchb. ic. 4260. C. septentrionalis Schlecht. pat. in Willd. hb. *In Europ. et Sibir.* ⊙. 1-ped.

*2. C. anglica L.* fol. radicalibus petiolatis ovato-oblongis ovatisve basi rotundatis vel in petiolum attenuatis, caulinis oblongis dentatis integerrimisve superioribus basi profunde cordata amplexicaulibus. Fl. dan. t. 326. E. Bot. t. 552. Rchb. ic. 4258. *In Europ. bor.* ⊙. Spithamaea.

*3. C. danica L.* fol. omnibus petiolatis, radicalibus cordatis caulinisque 3—5-lobis, superioribus ovato-hastatis in petiolum brevem attenuatis. Fl. dan. t. 100. Rchb. ic. 4257. E. Bot. t. 696. C. arctica DC. ex Ledeb. *In Europ. et Sibir.* ⊙. Palmaris-spithamaea.

*4. C. groenlandica L.* siliculis ovatis pedicelli longitudine; fol. radicalibus petiolatis reniformibus integris, caulinis subnullis. E. Bot. t. 2403. B. Cab. t. 45. Rchb. ic. 4259. *In Europ. bor.* ⊙.

*5. C. oblongifolia DC. prodr. 1. p. 173.* fol. radicalibus petiolatis oblongis vel reniformibus, caulinis oblongis dentatis basi attenuatis, superioribus in auriculas angustas productis amplexicaulibus. C. officinalis Georgi. *In Sibiria, Kamtschatka ins. Sitcha etc.* ⊙.

*6. C. tenensis Adams ex DC. l. c.* siliculis ovatis pedicello triplo brevioribus; fol. radicalibus petiolatis subreniformibus obtusis, caulinis oblongis subintegris. C. groenlandica Pall. *In Sibiria.* ⊙.

*7. C. fenestrata R. Br. in Ross. voy. app. p. CXLIII.* siliculis ellipsoideis pedicello dimidio brevioribus, septo elongato fenestrato; fol. radicalibus petiolatis ovatis, caulinis oblongis. *In Sibiria.* ⊙.

8. *C. pyrenaica DC.* siliculis obovatis subglobosis longitudine pedicellorum; fol. radicalibus cordato-reniformibus integris, caulinis paucis ovatis dentatis. Deless. ic. 2. t. 48. *In Pyrenaeis.* ☉.

9. *C. tridactylites Banks hb. ex DC.* siliculis ovato-globosis; fol. caulinis dente unico utrinque grosse subtrilobis. *In Labrador.* ☉?

10. *C. Aucheri Boiss. in ann. sc. nat. 17. p. 168.* ramosissima; fol. carnosis inferioribus rotundato-spathulatis acute dentatis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus suborbiculatis integerrimis; siliculis ellipticis basi et apice attenuatis. *In Armenia.* ☉?

11. *C. Rhizobotrya;* fol. radicalibus rosulatis spathulatis corymbum submultiflorum sessilem longitudine aequantibus pilosulis. Rchb. ic. fl. germ. II. in titulo. Rhizobotrya alpina Tausch. in Flora 19. p. 34. *In alp. Austr.* ☉? Herba pusilla vix pollicaris.

12. *C. drabaecarpa Boiss. l. c.* multicaulis; fol. inferioribus longe petiolatis reniformibus aut orbiculato-spathulatis integris, superioribus lanceolato-linearibus basi attenuatis; siliculis planiusculis oblongis basi apiceque attenuatis. *In Persia.* ☉?

13. *C. glaucophylla Boiss. l. c.* fol. radicalibus infimis petiolatis orbiculatis subcordatis crenatis, superioribus oblongis; caulinis sessilibus linearibus; caule virgato dichotomo-ramosissimo; siliculis lineari-oblongis basi apiceque attenuatis lateraliter compressiusculis. Nasturtium glaucophyllum DC. in Deless. ic. 2. t. 14. *In Persia.* 4?

b. Valvulae nervo dorsali destitutae. *Armoracia* Rupp.

14. *C. salsa Schlecht. in Willd. hb.* siliculis lanceolatis stylo conico superatis pedicello dimidio brevioribus; fol. caulinis oblongo-lanceolatis cordato-amplexicaulibus cauleque pubescentibus. *In Sibiria.* ?

15. *C. spathulata Schlecht. in hb. Willd.* siliculis ellipticis in sicco planissimis stylo brevi apiculatis pedicello paulo brevioribus, caulibus adscendentibus; fol. spathulatis grosse serratis pilis subtrifurcatis adspersis. C. septentrionalis DC. C. grandis Langsd. Deless. ic. 2. t. 47. β. fol. integerrimis lanceolato-oblongis; siliculis longioribus. C. siliquosa Schlecht. in hb. Willd. *In ins. Unalaschka.* 4.

16. *C. sisymbrioides DC. l. c.* siliculis oblongis pedicello pluries brevioribus stylo brevi crasso apiculatis; caule erecto; fol. superioribus cordato-lanceolatis amplexicaulibus inaequaliter serrato-dentatis inferioribus pinnatifidis vel pinnatipartitis. C. heterophylla Schlecht. in hb. Willd. Gmel. sib. 3. t. 57. *In Sibiria.* 4.

17. *C. grandiflora DC. l. c.* siliculis oblongis pedicello plus duplo longioribus stylo brevissimo et stigmate incrassato depresso terminatis; caule erecto; fol. oblongo-ellipticis obtusis grosse et obtuse inaequaliter serrato-dentatis basi auriculata amplexicaulibus, infimis basi attenuatis. *In Sibiria.* 4.

18. *C. Armoracia L.* siliculis globosis; fol. radicalibus cordatis vel ovato-oblongis crenatis, caulinis inferioribus pectinato-pinnatifidis, superioribus ovato-lanceolatis crenato-serratis supremis linearibus subintegris. Schk. t. 181. Hayne 5. t. 29. Armoracia rusticana Fl. Wett. *In Europ. et Sibiria.* 4. 1—3-ped. Caulis paniculatus.

19. *C. microcarpa DC. l. c.* siliculis globosis; fol. superioribus oblongis basi auriculis parvis amplexicaulibus irregulariter dentatis, dentibus subcallosis acutiusculis. C. altaica Schlecht. hb. Willd. *In Sibiria.* 4.

20. *C. macrocarpa Waldst. et Kit. pl. hung. t. 184.* siliculis ellipsoideis; fol radicalibus magnis oblongis crenatis, caulinis lanceolatis dentatis dentibus cartilagineis; radice carnosa sepalis erectis. Rchb. ic. 4263. *In Hungaria.* 4. 1—2-ped.

21. *C. planisiliqua Boiss. l. c.* caulibus parce ramosis basi suffruticosis; fol. inferioribus ellipticis obtusis breviter petiolatis superioribus oblongis; siliculis pedunculo paulo brevioribus ellipticis planis, valvulis subenerviis. *In Persia.* 4.

22. *C. Camelinae Boiss. l. c. p. 172.* caulibus virgatis duris dichotome ramosissimis; fol. ?; racemis floriferis flexuosissimis; pedunculo setaceo

floribus multo longiore; siliculis ovatis inflatis stylo eis quadruplo brevioribus terminatis. *In Persia.* 4.

*** Flores violaceo-rosei.*

**23. *C. violacea Boiss. l. c. p. 171.*** caule erecto parce ramoso; fol. petiolatis carnoso-coriaceis glaucescentibus; infimis obovatis oblongisve obtusissimis integris, caulinis parce lanceolatis; floribus pedunculo dimidio brevioribus; siliculis sublinearibus basi apiceque attenuatis stylo semilineam longo apiculatis. *In Persia.* 4.

***24. C. campylocarpa Boiss. l. c.*** breviter puberula; caulibus virgatis ramosissimis; fol. caulinis lineari-oblongis; racemis laxissimis elongatis; pedunculo floribus pallide rubris vel albis breviore; siliculis hirtulis linearibus lateralibus subcompressis falcato-subincurvis stylo brevi terminatis. *In Persia.* 4?

**** Flores flavi vel aurei.*

**25. *C. globosa Ledeb. fl. ross. 1. p. 159.*** pubescens; caulo erecto ramoso; fol. oblongis utrinque attenuatis auriculato-amplexicaulibus dentatis vel lyrato-runcinatis; siliculis globosis stylo brevi apiculatis; petalis calyce vix longioribus. Nasturtium globosum Turcz. *In Davuria et Sibiria.* ⊙.

**26. *C. amphibia Ledeb. l. c. p. 160.*** subglabra; caule radicante; fol. ovatis oblongisve serratis incisis lyratis aut pectinato-pinnati-partitis, inferioribus petiolatis, caulinis sessilibus; siliculis ellipticis aut subglobosis stylo elongato apiculatis; petalis calyce subduplo longioribus. *α. siliculis ellipticis ex Ledeb. l. c.* C. aquatica C. A. Meyer. Nasturtium amphibium DC. Sturm 43. Rchb. ic. 4363. Sisymbrium amphibium L. Fl. dan. t. 984. E. Bot. t. 1840. *β. siliculis subglobosis orbiculatis* Ledeb. C. natans C. A. Meyer. Nasturtium natans DC. Deless. ic. 2. t. 15. Myagrum natans Patrin. *In Europa et Rossia arctica.* 4.

**27. *C. austriaca Ledeb. l. c.*** glabra vel inferne pilosa; caule erecto; fol. oblongis dentato-serratis basi profunde cordata amplexicaulibus inferioribus in petiolum attenuatis indivisis vel pinnatifido-incisis; siliculis ellipticis aut globosis stylo elongato apiculatis; petalis calyce subduplo longioribus. Camelina austriaca Pers. Rchb. ic. 4295. Myagrum Jacq. austr. t. 111. Nasturtium Crantz austr. t. 2. *In Europ. et Caucaso.* 4.

---

## *2933. HOLARGIDIUM Turcz. Mss. (1841).*

***1. H. Kusnetzowii Turcz. cat. Baikal. no. 152. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 156. In alp. altaicis et ad lac. Baikal.*** ☺?

---

## *2934. TETRAPOMA Turcz. (1841).*

***1. T. barbareaefolium Turcz. in litt. et Ledeb. fl. ross. 1. p. 161.*** siliculis sub-1-locularibus stylo distincto apiculatis. Camelina DC. Tetracellium ellipsoideum Hort. *In Davuria.* ⊙.

***2. T. Kruhsianum Fisch. et Meyer ind. sem. 1835. p. 39.*** siliculis 1-locularibus stigmate subsessili terminatis. *In Sibiria.* ⊙?

---

## *2935. SELENIA Nutt. (1839).*

***1. S. aurea Nutt. in journ. acad. Philad. 5. p. 138. t. 6. In Arkansas.*** ☺. 2—4 unc. alta ramosa; fol. pinnatifidis radicalibus subrosulatis segmentis subdentatis; floribus racemosis aureis fragrantibus.

---

## *2936. ODONTARRHENA C. A. Meyer (1832).*

***1. O. argentea C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 58.*** caulibus herbaceis adscendentibus basi suffruticosis apice racemoso-ramosis; racemis corymbosis; petalis retusis; siliculis suborbiculatis ovalibusque pube stellata sparsa scabriusculis; seminibus orbiculatis ala lata cinctis; fol. obovatis lanceolatisque subtus incanis. Alyssum argenteum DC. Rchb. ic. 4277. Lunaria argenta All. ped. t. 54. f. 3. A. murale Waldst. et Kit. hung. t. 6. Sturm 48. Rchb. ic. 4278. A. sibiricum Willd. A. obtusifolium

DC. *In Europa et Caucaso.* 4. ½-ped. Flores flavi.

2. *O. alpestris Ledeb. fl. ross. 1. p. 142.* caulibus herbaceis adscendentibus basi suffruticosis apice racemoso-ramosis; racemis corymbosis; petalis retusis; siliculis pube adpressa densissima canescentibus; seminibus ovalibus uno latere angustissime alatis; fol. incanis obovatis oblongisve basi attenuatis. Alyssum L. Rchb. ic. 4275. All. ped. t. 18. f. 2. A. tortuosum Waldst. et Kit. pl. hung. t. 91. Rchb. ic. 4276. A. serpyllifolium Bieb. *In Europ. et Sibiria.* 4. Flores flavi.

3. *O. Marschalliana C. A. Meyer ind. cauc. p. 182.* caulibus suffruticosis erectis; racemis simplicibus; petalis obtusis; siliculis ellipticis canescentibus; valvulis subconvexis; seminibus ovalibus compressis; fol. incanis; inferioribus obovatis superioribus oblongo-linearibus. Alyssum DC. A. candidum Schlecht. hb. Willd. *In Caucaso.* 4. Flores flavi.

4. *O. obovata C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 61. excl. syn.* caulibus adscendentibus basi diffusis apice racemoso-ramosis, racemis corymbosis; petalis integerrimis; siliculis ellipticis pube stellata densa adpressa incanis; seminibus orbiculato-ellipticis emarginatis vel submarginatis; fol. obovatis spathulatisque obtusissimis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 277. Alyssum obtusifolium DC. quoad plantam sibiricam. A. spathulatum Adams. *In Sibiria et Davuria.* 4.

5. *O. microphylla C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 63.* caulibus prostratis basi suffruticulosis apice racemoso-ramosis; racemis corymbosis; petalis subretusis; siliculis orbiculato-ellipticis pube stellata densa adpressa incanis; seminibus ellipticis immarginatis; fol. (minutis) oblongo-spathulatis obtusiusculis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 143. *In Sibir. alt.* 4. ♄.

6. *O. hirta Schrenk en. pl. nov. 95.* setis stellato-multifidis radiis erectis varie fissis hirta; caulibus assurgentibus basi tortuoso-diffusis; fol. oblongis vel obovato-oblongis obtusis; racemis compositis; siliculis (junioribus) ellipticis stylo duplo triplove longioribus; sem.? *Ad fl. Irtysch.* 4?

## 2937. *PTILOTRICHUM C. A. Meyer (1832).*

1. *P. canescens C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 66.* incanum, pubis radiis plumosis; caulibus racemisque abbreviatis; fol. oblongo-linearibus latitudine 4-plo longioribus obtusis; silicula elliptica vel ovata apice acutiuscula. Ledeb. ic. fl. ross. t. 273. Alyssum canescens β. abbreviatum DC. A. imbricatum Schlecht. hb. Willd. *In steritissimis jugi altaici.* 4.

2. *P. elongatum C. A. Meyer l. c. p. 66.* subcanescens; pubis radiis plumosis; caulibus racemisque elongatis; fol. linearibus latitudine 8—10-plo longioribus obtusis; silicula elliptica vel ovata apice acutiuscula. Ledeb. ic. fl. ross. t. 275. Alyssum canescens β. elongatum DC. A. tenuifolium Steph. A. halimifolium Pall. Clypeola maritima Georgi. *In Sibir. et Davuria.* 4.

3. *P.? cretaceum Ledeb. fl. ross. 1. p. 143.* caulibus adscendentibus; fol. tomentosis, radicalibus subspathulatis; caulinis linearibus; siliculis glabris. Alyssum cretaceum Adams. *Ad Lenam.* 4.

4. *P. cyclocarpum Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 159.* basi suffruticosum caespitosum, pubescentia stellata lepidoto-argenteum; fol. radic. lanceolatis obtusis carinatis, caulinis minimis linearibus; caulibus simplicibus humilibus; racemo capitato-corymboso; calycibus albo-marginatis dorso parce lanato-pubescentibus; petalis rotundatis; siliculis compressis planis orbiculatis glabris; seminibus marginatis. *In Kurdistan.* ♄.

5. *P. emarginatum Boiss. l. c. p. 160.* glabrescens; caule herbaceo erecto folioso apice ramoso-paniculato; fol. oblongo-lanceolatis in petiolum longe attenuatis praeter denticulum unum alterumve minutissimum integris rotundatis acutis; racemis subumbellatis dein elongatis; floribus albis minutissimis, pedunculo filiformi eis longiori suffultis; petalis integris calyce glabro paulo longioribus; siliculis glaberrimis planis rotundatis emarginato-bilobis; seminibus complanatis anguste marginatis. *In Euboea* 4.

### 2938. *THLASPI Diosc.*

**a. Europaea et partim asiatica. Flores albi.**

**1. *T. arvense L.*** racemis fructiferis elongatis; fol. caulinis oblongis basi sagittata sessilibus; ovarii loculis multi-ovulatis; caule superne ramoso; seminibus arcuato-rugosis. Fl. dan. t. 793. Schk. t. 180. E. Bot. t. 1659. Sv. Bot. t. 214. Gaertn. t. 141. f. 1. Rchb. ic. 4181. *β.* T. baikalense DC. *In Europ. et ad lac. Baikal.* ⊙. ½—1-ped.

**2. *T. alliaceum L.*** racemis fructiferis elongatis; fol. caulinis oblongis basi sagittata sessilibus; ovarii loculis multi-ovulatis caule superne ramoso; seminibus foveolato-reticulatis. Jacq. ic. rar. t. 121. Rchb. fc. 1658. et 4182. Sturm 65. *In Europa.* ⊙. Gracile spithamaeum et altius.

**3. *T. perfoliatum L.*** racemis fructiferis elongatis; fol. caulinis cordatis sessilibus; ovarii loculis 4-ovulatis; caule ramoso; seminibus laevibus. Jacq. austr. t. 337. E. Bot. t. 2354. Hook. lond. t. 47. Sturm 65. Rchb. ic. 4183. T. alpestre Gmel. bad. 3. t. 3. *In Europa.* ⊙. 2—6-unc.

**4. *T. alpestre L.*** radice multicipite; caudiculis brevibus in caespitem coarctatis; caulibus simplicibus; ovario 8—16-ovulato; siliculis triangulari-obcordatis basin versus attenuatis, ala valvularum antice latitudine loculi, sinu emarginaturae dilatato octavam partem siliculae attingente. Sturm 62. E. Bot. t. 81. Rchb. ic. 4184. T. montanum Poll. T. caerulescens Presl. *In Europa.* 4. Antherae demum caerulescentes.

**5. *T. praecox Wulf. in Jacq. Coll. 2. p. 124. t. 9.*** fol. caulinis oblongo-cordatis sessilibus; radice multicipite; caudiculis brevibus in caespitem coarctatis; caulibus simplicibus; ovariis 8—10-ovulatis; siliculis obcordatis basin versus angustatis, ala valvularum antice latitudine loculi, sinu emarginaturae angusto quartam partem siliculae attingente. Sturm 65. Rchb. ic. 4185. T. alpinum Crantz. austr. 3. t. 3. f. 1. *In Europa.* 4. Planta glauca, calycibus purpureis.

**6. *T. montanum L.*** fol. caulinis cordatis sessilibus; radice multicipite; caudiculis elongatis stoloniformibus; caulibus simplicibus; ovario 4-ovulato; siliculis subrotundo-obcordatis basi rotundatis. Sturm 65. Rchb. ic. 4187. Jacq. austr. t. 237. *In Europa.* 4.

**7. *T. alpinum Jacq. austr. t. 231.*** fol. caulinis cordatis sessilibus; radice multicipite; caudiculis elongatis stoloniformibus; caulibus simplicibus; ovario 8—16-ovulato; siliculis oblongo-obcordatis basin versus attenuatis, ala valvularum loculo dimidio breviore. Rchb. ic. 4186. Iberis rotundifolia Sturm 20. fig. dextr. c. d. D. T. minimum Ard. spec. 2. t. 15. f. 2. T. montanum DC. T. sylvium Gaud. Rchb. ic. 4224. f. c. *In Europa.* 4.

**8. *T. rotundifolium Gaud. helv. 4. p. 218.*** racemis fructiferis umbelliformibus abbreviatis; fol. caulinis superioribus sessilibus basi auriculato-amplexicaulibus; radice multicipite; caulibus simplicibus; siliculis oblongo-obovatis obtusissimis leviterve emarginatis, ala marginali angusta. Rchb. ic. 4224. Iberis rotundifolia Moench. Sturm 20. All. ped. t. 2. *In Europa.* 4. Flores dilute violacei rarius albi.

**9. *T. cepeaefolium Koch d. fl. 4. p. 534.*** racemis fructiferis umbelliformibus abbreviatis; fol. caulinis superioribus sessilibus basi exauriculatis; radice multicipite; caulibus simplicibus; ovario 8—12-ovulato; siliculis oblongo-obovatis truncatis leviter emarginatis, ala marginali angusta. Rchb. ic. 4224. f. b. Noccaea cepeaefolia Rchb. fl. exc.? *In Europ.* 4. Flores dilute violacei.

**10. *T. rivale Presl del. prag. 1. p. 12.*** fol. radicalibus obovatis oblongisve obsolete crenatis petiolatis; caulinis subsagittato-cordatis semiamplexicaulibus; siliculis cuneato-ellipticis 4—8-spermis; stylo brevissimo lobos non superante. Moris fl. sard. 1. t. 9. *In Sardinia.* 4.

**11. *T. prolongi Boiss. voy. no. 154. t. 14. f. A.*** fol. radicalibus ovato-oblongis obtuse dentatis caulinis basi semiamplexicaulibus auriculatis angutius dentato-lobatis; floribus albis corymbosis; siliculis orbicularibus subinflatis subretusis anguste marginatis stylo brevi apiculatis; loculis dispermis; seminibus papillosis. *In Hispania.* ⊙.

**12. *T. grandiflorum Bory et Chaub. fl. Peloponn. no. 1017. t. 38. f. 3.***

fol. radicalibus runcinato-pinnatifidis oblongis caulinis oblongo-lanceolatis subdenticulatis basi sagittatis; pedunculis fructu 2-plo longioribus; corolla calyce triplo ampliore; silicula subtriangulari apice cordata. *In Peloponneso.* 2.

*13. T. scapiflorum Viv. fl. cors. app. p. 3.* fol. omnibus radicalibus longe petiolatis rotundato-oblongis integerrimis nudiusculis; siliculis ellipticis anguste emarginatis; stylo elongato. *In Corsica.* ⊙?

*14. T. heterophyllum DC. fl. fr. 3. p. 712.* fol. radicalibus petiolatis patentibus integris dentatis lyratisque caulinis erectis cordato-sagittatis; petalis longitudine calycis. *In Pyrenaeis.* 2.

b. Asiatica. Flores albi.

*15. T. macrophyllum Hoffm. in comm. mosc. 1805. 1. p. 7.* fol. radicalibus longe petiolatis cordato-reniformibus repando-dentatis; caulinis ovato-cordatis breviter petiolatis. T. latifolium Bieb. Deless. ic. 2. t. 51. Pterolobium Biebersteinii Andrz. *In Iberia.* 2.

*16. T. hastulatum Stev. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 162.* silicula apice bicorni inter cornua subhorizontaliter porrecta truncata vel rotundata; fol. basi cordato-hastulatis ovato-oblongis subdenticulatis semiamplexicaulibus. Hutchinsia hastulata DC. *In Caucaso.* ⊙.

*17. T. ceratocarpum Murray comm. goett. 5. 1774. p. 26. t. 1.* silicula apice bicorni inter cornua sursum porrecta emarginata; fol. radicalibus subpetiolatis obovato-oblongis; caulinis oblongis basi auriculis acutis hastatis subamplexicaulibus. Lepidium ceratocarpon Pall. it. 2. app. 1. U. *Ad Irtysch.* ⊙.

*18. T. collinum Bieb. fl. cauc. 2. p. 99.* fol. oblongis dentatis; caulinis linearibus sagittatis strictis; caulibus diffusis subadscendentibus; siliculis suborbiculatis. T. nemorosum Andr. *In Somochetia et Armenia.* ⊙.

*19. T. drabaeflorum Fenzl pug. 1. p. 14.* glaberrimum multicaule subramosum; fol. radicalibus petiolatis suborbiculatis vel obovato-rotundis caulinis sessilibus cordato-ovatis sagittatis lobis rotundatis; petalis obovato-oblongis calyce duplo longioribus; valvis reticulato-venosis stylo elongato. *In Syria.* ⊙.

*20. T. orbiculatum Stev. ex DC. prodr. 1. p. 176.* fol. superioribus amplexicaulibus integerrimis; siliculis obovato-orbiculatis apice in sinu angusto emarginatis, ala nervo crasso marginata, lobis angulo exteriori rotundatis, interiori acutiusculis. *In Iberia.* ⊙.

*21. T. umbellatum Stev. ex DC. l. c.* fol. dentatis; radicalibus suborbiculato-cordatis ellipticisve petiolatis, caulinis cordato-ovatis amplexicaulibus; siliculis cuneatis apice sinu latissimo emarginatis ala nervo crasso marginata, lobis apice in angulum protractis. *In Talysch et Persia bor.* ⊙.

*22. T. pumilum Ledeb. fl. ross. 1. p. 164.* fol. subcarnosis inferioribus in petiolum attenuatis ovalibus integerrimis crenulatisve, superioribus sagittato-amplexicaulibus, auriculis acutis; racemis fructiferis umbelliformibus abbreviatis; silicula elliptica vix emarginata. Iberis pumila Stev. Hutchinsia pumila DC. *In Caucaso.* ⊙.

*23. T. cochleariforme DC. prodr. 1. p. 176.* radice multicipite; caudiculis subelongatis stoloniformibus; caulibus simplicibus; fol. caulinis basi cordata amplexicaulibus; ovario octo-ovulato; siliculis oblongo-cuneatis subemarginatis. Deless. ic. 2. t. 52. T. montanum Georgi. Lepidium thlaspioides Pall. Lepidium etc. Gmel. sib. 3. t. 56. f. 1. *In Sibiria et Dahuria.* 2.

*24. T. platycarpum Fisch. et C. A. Meyer ind. sem. h. Petrop. 7. p. 57.* caule erecto ramoso; fol. amplexicaulibus; petalis calyce vix longioribus oblongis; siliculae obcordato-orbiculatae ala loculis 8-ovulatis latiore; stylo nullo. *In Natolia.* 2.

*25. T. natolicum Boiss. l. c. p. 180.* radice annua; caulibus ramosis; fol. integris, radicalibus ellipticis basi attenuatis subsessilibus, caulinis cordatis; petalis calyce triplo longioribus; siliculis obcordatis emarginatis stylo 4-plo breviore terminatis; loculis 4-ovulatis. *In Natolia.* ⊙?

*26. T. annuum C. Koch in Linnaea 15. p. 258.* fol. glaucis radicalibus rotundis vel ellipticis longe petiolatis, caulinis erectis amplexicauli-

bus; caule simplicissimo; petalis calyce 2—3-plo longioribus; stylo longitudine ovarii. *In Caucaso.* ⊙.

*27. T.? samolifolium DC.* fol. ovatis obtusis integerrimis, inferioribus breve petiolatis; petalis emarginatis. Alyssum samolifolium Desf. choix. t. 49. *In Cappadocia.* ⊙?

c. Americana.

*28. T. andicola Hook. et Arn. misc. 3. p. 138.* glabrum; fol. subcarnosis oblongis integerrimis radicalibus petiolatis, caulinis sessilibus; petalis calyce duplo longioribus; ovario sub-6-ovulato; stylo filiformi ovarii vix longitudine. *In Chili.* ⊙.

*29. T. magellanicum Pers.* fol. radicalibus ovatis petiolatis subintegris, caulinis oblongis sessilibus; petalis longitudine calycis; siliculis oblongis truncato-emarginatis 8-spermis; stylo brevi. *Ad fret. magellan.* ♃?

*30. T. tuberosum Nutt. gen. 2. p. 65.* fol. rhomboideo-ovatis obscure dentatis sessilibus, radicalibus longe petiolatis; caule simplici pubescente; radice tuberosa vel fibrillosa. *In Pennsylvania.* ♃. 2—5-unc. Petala rosea.

---

## 2939. *PSYCHINE Desf. (1798).*

*1. P. stylosa Desf. atl. 2. p. 69. t. 148.* Thlaspi Psychine Willd. P. numidica Spr. *In Mauritania.* ⊙. 1-ped. Fol. oblonga vel obovata dentata, caulina alterna cordato-amplexicaulia, radicalia in petiolum attenuata. Racemi elongati. Flores albi venosi.

---

## 2940. *HUTCHINSIA R. Br. (1812).*

*1. H. petraea R. Br. in h. Kew. ed. 2. IV. p. 82.* fol. glabris pinnatisectis, segmentis inferiorum ellipticis mucronatis substipitatis, superiorum lineari-oblongis obtusis sessilibus; petalis calyce deciduo parum longioribus; siliculis ellipticis obtusis 4-spermis, stigmate sessili. Sturm 65. Hook. lond. t. 31. Lepidium petraeum Jacq. austr. t. 131. E. Bot. t. 111. Lepid. Linnaei Crantz austr. 1. t. 1. f. 4. 5. Teesdalia petraea Rchb. ic. 4190. *In Europa et Asia.* ⊙. 2—6-poll. diffusa. Flores albi.

*2. H. alpina R. Br. l. c.* fol. pinnatis; caule simplici nudo; petalis calyce duplo longioribus; siliculis oblongis utrinque acutis stylo brevi terminatis. Jacq. austr. t. 137. Sturm 20. Lam. ill. t. 556. f. 2. Lepidium alpinum L. L. Halleri Crantz. Noccaea Rchb. ic. 4222. *In Europa.* ♃.

*3. H. brevicaulis Hoppe;* fol. pinnatis; caule simplici nudo; petalis calyce duplo longioribus; siliculis oblongo-obovatis obtusis, stigmate sessili. Sturm 1. 65. Noccaea Rchb. ic. 4223. *In alp. Europ.* ♃.

*4. H. calycina Desv. journ. bot. 3. p. 168.* canescenti-tomentosa; fol. plerumque radicalibus longe petiolatis profunde pinnatifidis; calyce persistente; siliculis oblongis attenuatis stylo subelongato terminatis sub-4-spermis. Hook. fl. bor. amer. t. 17. f. B. Lepidium calycinum Steph. Smelowskia calycina C. A. Meyer. *In Amer. bor. et Sibiria.* ♃.

*5. H. pectinata Bunge ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 201.* fol. pinnati-partitis, laciniis oblongo-linearibus linearibusve lateralibus integris vel bipartitis; petalis calyce subpersistente duplo longioribus; siliculis oblongo-ellipticis utrinque attenuatis, calyce plus duplo longioribus, pedicello brevioribus; stylo brevissimo. *In alp. altaicis.* ♃.

*6. H. bifurcata Ledeb. l. c.* fol. pinnati-partitis laciniis oblongis lateralibus integris vel bipartitis; petalis calyce deciduo duplo longioribus; siliculis (immaturis) obovato-oblongis; stylo subnullo. Smelowskia bifurcata Turcz. *In alp. Baikal.* ♃.

*7. H. alba Bunge ind. sem. h. Dorp. a. 1839. p. IV. et VIII.* pube ramosa incana; fol. pinnatipartitis laciniis integerrimis vel incisis pinnatifidisque, lacinulis oblongis; petalis calyce deciduo subduplo longioribus; siliculis angusto-oblongis utrinque attenuatis stylo subelongato-terminatis 6—8-spermis pedicellum subaequantibus. Sisymbrium album Pall. it. 3. app. t. U. f. 1. Nasturtium album Spr. Smelowskia cinerea C. A. Meyer. *In Sibiria.* ♃.

*8. H. aurea Fenzl pug. 1. p. 14.* (sub gen. Chrysochamela); multicaulis simplex vel ramosa; fol. inferio-

ribus oblongis linearibusve pinnatipartitis lobis linearibus integerrimis supremis lineari-sagittatis denticulatis vel integerrimis; petalis oppositis calyce duplo longioribus; silicula ovali; stigmate subsessili. *In Syria.* ⊙. Cor. flava; glandulis valvariis nullis.

*9. H. sagittata Boiss. sub Iberidella in ann. sc. nat. 17. p. 188.* caulibus suffruticosis foliosis albis; fol. subhastato-cordatis lanceolatis basi auriculato-sagittatis acutis multinerviis glaucescentibus; racemis fructiferis valde elongatis; siliculis erectis compressis oblongo-linearibus basi attenuatis apice truncatis, stylo eis longiore terminatis, septo duplici. *In Persia.* ♄.

*10. H. ovalifolia Boiss. (sub gen. Iberidella) l. c.* basi suffruticosa; caulibus foliosis erectis; fol. ovalibus ellipticisve obtusis margine crenulato-scabris subtus 5-nerviis inferioribus basi attenuatis supremis cordato-auriculatis; racemis terminalibus corymbosis; pedunculis flore paulo longioribus; silicula juniori aptera truncata stylo ea longiori apiculata. *In Armenia.* ♄.

*11. H. caespitosa Boiss. (sub Iberidella)* dense caespitosa; caulibus subnullis vel brevissimis; fol. linearibus acutis albo-marginatis scarioso-serrulatis subtus carinato-nervosis, caulinis paulo latioribus basi minutissime setaceo-auriculatis; racemis umbellatis paucifloris e caespite vix exsertis; silicula oblonga apice attenuata truncata stylo ea triplo breviore acuminata. *In Armenia.* ♃.

---

## 2941. *TEESDALIA R. Br. (1812).*

*1. T. nudicaulis R. Br.* petalis inaequalibus; fol. radicalibus orbiculari-spathulatis lyrato-pinnatifidisque; scapo subnudo. Rchb. ic. 4189. Iberis nudicaulis L. Fl. dan. t. 323. E. Bot. t. 327. Schk. t. 179. Sturm 11. T. Iberis DC. *In Europa.* ⊙. 2—6-poll. Flores albi.

*2. T. Lepidium DC.* petalis aequalibus; fol. radicalibus lanceolato-spathulatis integris vel subtrifidis; scapo nudo. Rchb. ic. 583. 584. et 4188. Guss. pl. rar. t. 46. f. 1. Lepidium nudicaule L. *In Europa.* ⊙. Pollicaris scapus apice corymbosus.

---

## 2942. *PLATYSPERMUM Hook. (1830).*

*1. P. scapigerum Hook. fl. bor. amer. t. 18. B. In Amer. bor.* ⊙. 2—3 unc. altum, fol. radicalibus runcinatis; pedicellis radicalibus 1-floris; staminibus nudis; petalis sepalisque aequalibus.

---

## 2943. *IBERIS L. (1737).*

*1. I. saxatilis L.* fruticosa; fol. sparsis linearibus integerrimis basi angustioribus subcarnosis acutis mucronatisque, inferioribus obtusis; corymbis fructiferis subracemosis; siliculis ovalibus truncato-emarginatis, lobis obtusis. Rchb. ic. 4200. I. garrexiana Scop. del. 1. t. 7. I. arbuscula β. Spach. *In Europ. et Tauria.* ♄. 4—8-poll. dura. Flores albi.

*2. I. umbellata L.* herbacea; fol. lanceolatis acuminatis integerrimis inferioribus obsolete dentatis; siliculis umbellato-aggregatis ovalibus bifidis, lobis ovatis in apicem subulatum acuminatis loculum aequantibus porrectis. Rchb. ic. 4194. Schk. t. 179. Gaertn. t. 141. f. 2. B. Mag. t. 106. *In Italia, Hispan. et Graecia.* ⊙. Spithamaea. Flores persicini vel albi.

*3. I. divaricata Tausch. bot. Zeit. 14. 1. p. 213.* herbacea; fol. linearilanceolatis acutis integerrimis inferioribus obsolete dentatis; siliculis racemosis subrotundo-ovatis antice emarginato-bilobis. *In Littoral. Reg. Rhenan.* ⊙.

*4. I. amara L.* herbacea; fol. oblongis obtusis in petiolum cuneato-attenuatis antice utrinque bitridentatis, dentibus ovatis obtusis; siliculis racemosis suborbiculatis crena emarginatis, lobis triangularibus acutis porrectis. E. Bot. t. 52. Lam. ill. t. 557. f. 1. Rchb. ic. 4197. I. linifolia Schk. t. 179. I. bicolor Rchb. ic. 4196. Thlaspi amarum Noulet. *In Europa.* ⊙. ½-ped. patenti-ramosa. Cal. violaceus. Pet. alba.

*5. I. pinnata L.* herbacea; fol. caulinis linearibus antice utrinque bitri-

dentatis, dentibus elongatis linearibus obtusis; siliculis umbellato-aggregatis ovalibus antice sinu lato truncatis lobis triangularibus acutis divaricatis. Rchb. ic. 4195. Thlaspi alt. Lob. ic. 218. *In Europa.* ⊙. Flores albi.

6. *I. linifolia L.* herbacea glabra; fol. linearibus integerrimis, radicalibus subdentatis; siliculis corymbosis rotundis bicuspidatis Garid. Aix. t. 104. Rchb. ic. 4193. I. divaricata Tausch. I. tenuifolia Presl sec. Spr. *In Gall., Hispan. et Italia.* ⊙. Gracilis 1-ped. Flores violacei.

7. *I. ciliata All.* herbacea glabriuscula; fol. linearibus integris basi ciliatis; siliculis corymbosis emarginatis angulo utroque obtuso stylum subaequante. Rchb. ic. 4192. I. Molinieri Balb. *In Gallia.* ⊙. Spithamaea. Flores albi.

8. *I. nana All. auct. t. 2. f. 1.* herbacea glabra; fol. subrotundo-spathulatis integris subcarnosis; siliculis corymbosis sinu latiusculo obtuso. Rchb. ic. 4191. B. Mag. t. 2788. *In Gallia.* ☺.

9. *I. sempervirens L.* frutescens; fol. oblongis obtusis basi attenuatis glabris; floribus longe racemosis; siliculis ovali-orbiculatis sinu angusto excisis acutis. Barr. ic. 734. Thlaspidium Riv. irr. t. 110. f. 1. Rchb. ic. 4199. I. arbuscula Spach, ex part. *In Creta et Italia.* ♄. Pet. alba.

10. *I. garrexiana All.* frutescens; fol. oblongis basi attenuatis obtusis integerrimis glabris; floribus corymbosis; siliculis obcordato-subrotundis obtusis. All. ped. t. 40. f. 3. t. 54. f. 2. Rchb. ic. 4198. I. arbuscula Spach, ex part. *In Pyrenaeis.* ♄. Flores albi.

11. *I. semperflorens L.* frutescens; fol. cuneato-spathulatis obtusis integerrimis glabris; floribus corymbosis; siliculis truncato-subemarginatis angulis obsoletis. Weinm. phyt. t. 973. Bocc. sic. t. 29. Rchb. ic. 4201. Thlaspidium semperflorens Andrz. *In Sicilia et Persia.* ♄. 1-ped. Flores albi odorati.

12. *I. taurica DC. prodr. 1. p. 179.* herbacea; caulibus a basi ramosis; ramis adscendentibus pilosiusculis; fol. ciliatis subcarnosis inferioribus spathulatis, superioribus oblongo-linearibus; siliculis corymbosis emarginatis, lobulis obtusis stylo breviores. I. ciliata Bieb. *In Tauria.* ⊙.

13. *I. integrifolia Ledeb. fl. ross. 1. p. 165.* herbacea; fol. oblongis obtusis in petiolum cuneato-attenuatis integerrimis ciliatis; siliculis racemosis elliptico-orbiculatis anguste emarginatis, lobis acutis porrectis. I. amara Pall. *In Tauria.* ⊙. Flores rubicundi.

14. *I. Durandii Lorey et Duret ex Linnaea 6. lit. 106.* biennis glaberrima; caule erecto stricto angulato inferne longe simplici superne corymboso-ramoso ramis erecto-patentibus; fol. lineari-lanceolatis inferioribus subdentatis, caulinis angustatis integerrimis patentissimis vel reflexis; siliculis breviter racemosis acute bilobis; stylo lobulos divergentes non aut vix superante. I. Loreyi Gay. I. linifolia fl. Bourg. *In Gallia.* ☺.

15. *I. integerrima Moris. stirp. Sard. elench. 4. ejusd. fl. Sardoa 1. t. 8.* basi suffrutescens superne pruinoso-pubescens; fol. oblongo-spathulatis carnosulis integerrimis subconcavis superioribus ciliolatis; siliculis racemoso-corymbosis emarginatis. *In Sardinia.* ♄.

16. *I. contracta Juss.* frutescens glabra; caule erecto elongato; fol. linearibus subcuneatis dentatis; siliculis confertis umbellatis β. ciliolata DC. fol. evidenter ciliatis. *In Hispania et Lusitania.* ♄. 1½-ped. Flores albi.

17. *I. Tenoriana DC.* caulibus basi suffruticosis; fol. subcarnosis crenatis inferioribus obovatis basi attenuatis ciliatis; superioribus oblongo-linearibus; siliculis emarginatis subcorymbosis. Sweet fl. gard. t. 88. B. Mag. t. 2783. I. cepeaefolia Tenore. I. rotundifolia Pourr. — β. Pruiti Tineo; fol. subdentatis non ciliatis. *In reyn. neapolit. et Sicilia.* ♄. Flores purpurei in β. albi.

18. *I. spathulata Berg. phyt. ic.* herbacea glabra; fol. spathulatis integris subcarnosis; siliculis corymbosis sinu angusto acuto emarginatis. I. carnosa Willd. I. cepeaefolia Pourr. I. rotundifolia Lam. *In Pyrenaeis.* ⊙. ½-ped. Flores purpurei. Sem. rufofusca.

19. *I. violacea R. Br. h. Kew. 2. 1. p. 85.* herbacea glabriuscula; fol. petiolatis spathulatis obtusis dentatis

vel integerrimis ciliatis; corymbis subumbellatis; calyce piloso. *Patria?* ⊙. Flores violacei.

*20. I. Lagascana DC.* herbacea piloso-pubescens; fol. oblongis subspathulatis apice dentatis siliculis corymbosis acute bilobis. I. spathulata Lag. I. pubescens Willd. ex Spr. *In Hispania.* ⊙.

*21. I. odorata L.* herbacea glabra; fol. linearibus dentatis basi ciliatis apice dilatatis; siliculis rotundis emarginatis, lobis acutis patulis stylo brevioribus. Sweet fl. gard. t. 50. Clus. hist. 2. p. 132. f. 1. *In Creta.* ⊙. Flores albi odorati.

*22. I. intermedia Gouersent, in bull. philom. no. 82, t. 21.* herbacea; fol. lanceolatis glabris obtusis integris vel radicalibus subdentatis; floribus racemosis; siliculis ovatis truncatis vel latissime emarginatis. *In Gallia.* ⊙. Spec. dubia.

*23. I. brachystyla Fenzl pug. 1. p. 14.* suffruticulosa procumbens; fol. lineari-lanceolatis vel oblongis acutis integerrimis glabris margine subciliatis; racemo demum cylindrico; petalis omnibus aequalibus spathulato-oblongis. *In Tauria occ.* ♄. Affinis Ib. saxatili.

*24. I. conferta Lag.* caule suffrutescente prostrato; fol. subradicalibus confertissimis sublinearibus acutis glabris; scapo nudo racemifero. Deless. ic. 2. t. 54. I. saxatilis L. ex Spach. *In Hispania.* ♄. Caules diffusi procumbentes glauci. Flores albi.

*25. I. subvelutina DC.* frutescens; fol. linearibus acutis integerrimis utrinque subvelutinis; floribus racemosis. I. sempervirentis var. ex Spach. *In Hispania.* ♄.

*26. I. corifolia Sweet h. brit. 2. p. 22.* frutescens; fol. linearibus integerrimis subcarnosis obtusis glabris; floribus corymbosis. I. saxatilis β. corifolia Sims. B. Mag. t. 1612. *In Sicilia.* ♄.

*27. I. cappadocica Willd.* frutescens; fol. strigosis inferioribus spathulatis superioribus linearibus acutis; floribus corymbosis. *In Cappadocia.* ♄. ½-ped. Petala obovata alba.

*28. I. gibraltarica L.* frutescens; fol. cuneiformibus obtusis apice subdentatis subciliatis, floribus corymbosis. B. Mag. t. 124. I. dentata Moench. I. speciosa Salisb. *In Gibraltaria.* ♄.

*29. I. coronaria Sweet fl. gard. ser. 2. 10. t. 359.* pubescens, annua; fol. cuneatis obtusis dentatis; siliculis corymbosis acute bilobis margine eroso-crenulatis; seminibus alatis; caule stricto ramoso. *Patria ignota.* ⊙.

---

## *2944. THYSANOCARPUS Hook. (1829).*

*1. T. runcinatus Hook. fl. bor. Amer. 1. t. 18. f. A. In mont. Rocky.* ⊙. Planta annua parva, fol. radicalibus rosulatis angustis runcinatis obtusis; caulinis paucis lineari-lanceolatis integris subamplexicaulibus; racemis elongatis.

---

## *2945. BISCUTELLA L. (1737).*

*a. Calyx basi bicalcaratus. Glandulae tori valde prominentes. Flores flavi. Jondraba* DC.

*1. B. auriculata L.* calycibus obtuse bisaccatis; siliculis glabris in disco scabris in stylum coeuntibus. Lam. ill. t. 569. f. 2. Schk. t. 182. Rchb. ic. 4207. β. balearica Rchb. ic. 823. *In Europa.* ⊙.

*2. B. hispida DC.* calycibus acute rectequе bicalcaratis; siliculis glabris disco scabris orbiculatis distinctis; caule foliisque villoso-hispidis. DC. diss. t. 1. f. 1. Rchb. ic. 825. B. dilatata Vis. stirp. t. 5. Barr. ic. 1219. B. perennis β. Spach, ex part. B. auriculata hb. unit. B. macrocarpa hort. *In Gall., Ital. et Austr.* ⊙.

*3. B. erigerifolia DC.* calycibus obtuse bicalcaratis; siliculis glabris laevibus in stylum apice subcoeuntibus. Deless. ic. 2. t. 55. Rchb. ic. 824. B. auriculata a Lam. B. orcelitana Lag. *In Hispania.* ⊙.

*4. B. cichoriifolia Lois.* calycibus subacute bicalcaratis; siliculis glabris in disco punctis elevatis scabris in stylum non coeuntibus; caule villoso. DC. diss. no. 4. t. 2. Rchb. ic. 826. B. picridifolia Lapeyr. *In Pyrenaeis.* 4.

*5. B. dilatata Vis. stirp. dalm. p. 14. t. 5.* calycibus obtuse bicalcaratis, calcaribus elongatis apice incurvis; siliculis in disco glandulis pedicellatis scabris in stylum non coeun-

tibus; caule hispido; fol. cordato-oblongis basi dilatatis amplexiculibus. *In Dalmatia.* 4.

*b. Calyx basi aequalis. Glandulae tori vix prominentes. Thlaspidium* DC.

a. Annuae.

*6. B. lyrata L.* siliculis in utroque disco piloso-hispidis; fol. radicalibus lyratis. Bocc. sic. t. 23. Rchb. ic. 828. β. B. marginata Tenor. *In Italia, Hispan. et Afric. bor.* ⊙.

*7. B. raphanifolia Poir.* siliculis laevibus glabris; fol. radicalibus lyratis. Rchb. ic. 830. B. laxiflora Presl, ex Spr. *In Sicilia et Mauritania.* ⊙.

*8. B. maritima Tenor. fl. neap. t. 61.* siliculis laevibus marginibus ciliatis; fol. radicalibus lyratis Rchb. ic. 829. β. B. compressa Willd. B. pumila Balb. *In Neapol.* ⊙.

*9. B. ciliata DC.* annua caule longe exserto ramoso folioso; fol. sessilibus oblongis serratis; siliculis laevibus ciliatis. Rchb. ic. 831. et 4202. B. coronopifolia Willd. DC. ic. gall. t. 39. B. didyma Willd. en. *In Italia et Hispania.* ⊙.

*10. B. depressa Willd.* siliculis laevibus margine ciliatis; caule humili subdiffuso; fol. oblongo-obovatis basi cuneatis, remote dentatis. Rchb. ic. 832. *In Aegypto.* ⊙.

*11. B. microcarpa DC. diss. no. 10.* siliculis in disco scabro-hispidis margine ciliatis; caule subnudo ramosissimo; fol. subradicalibus oblongis dentato-sinuatis. *In Hispania.* ⊙. Flores longe racemosi flavi.

*12. B. eriocarpa DC. diss. no. 12. t. 9. f. 2.* siliculis in disco piloso-hispidis; caule erecto subsimplici; fol. oblongo-cuneatis subdentatis. Rchb. ic. 833. 834. *In Hispania.* ⊙.

*13. B. Columnae Tenor.* siliculis pube minima disco et margine scabris; fol. radicalibus obovato-cuneatis acutis dentatis; caule subnudo basi hispido. Moris. sect. 3. t. 9. f. 12. Col. ecphr. 1. t. 281. f. 1. B. apula Var. Barrelieri Ten. B. didyma β. L. *In Italia et Hispan.* ⊙.

*14. B. apula L.* siliculis pube minima disco et margine scabris; fol. lanceolatis serratis; caule folioso ramoso hirto. Lam. ill. t. 560. f. 1. Schk. t. 182. Smith et Sibth. fl. graec. t. 629. *In Ital. et Graec.* ⊙.

*15. B. leiocarpa DC. diss. n. 16.* siliculis glabris laevibus; fol. lanceolatis serratis; caule folioso hirto ramoso. B. apula Gaertn. t. 141. B. orientalis Spr. *In Oriente.* ⊙.

*16. B. obovata h. par. ex DC.* siliculis glabris laevibus; fol. subradicalibus obovatis in petiolum attenuatis grosse dentatis glabriusculis. Rchb. ic. 835. B. montana Cav. ic. t. 177. *In Hispania?* ⊙.

b. Perennes.

*17. B. laevigata L.* fol. oblongo-spathulatis grosse obtuseque remote serratis strigoso-hispidis, caulinis paucis subintegerrimis; caulibus laxe racemosis; siliculis suborbiculatis laevissimis glabris. Jacq. austr. t. 339. DC. ic. gall. t. 38. Rchb. ic. 837. et 4203. Barrel. ic. 900. B. alpestris Waldst. Kit. B. ambigua Wallr. non DC. B. perennis β. Spach. *In Europ. austr.* 4.

*18. B. lucida DC. diss. no. 20. t. 7.* siliculis glabris laevibus; fol. glabris plerumque radicalibus oblongis. Barr. ic. 254. *In mont. Aprutii.* 4.

*19. B. coronopifolia All.* siliculis glabris laevibus; fol. hispidis oppositе grosseque bi-quadridentatis. DC. diss. t. 8. Rchb. ic. 838. et 4206. *In Italia, Hispan. et Gall.* 4.

*20. B. ambigua DC. diss. t. 11. f. 1.* siliculis glabris laevibus; fol. piloso-scabris, radicalibus sinuato-dentatis basi attenuatis, caulinis paucissimis basi subcordatis semiamplexicaulibus. Rchb. ic. 839. B. coronopifolia L. B. laevigata s. hispidissima Koch. B. perennis β. Spach. *In Gall. et Hispan.* 4.

*21. B. saxatilis Schleich.* siliculis glabris superne excisis scabris; fol. oblongo-lanceolatis hispidis caulinis linearibus paucis. DC. diss. t. 10. Rchb. ic. 840. et 4205. B. didyma Gouan. B. laevigata γ. Koch. B. longifolia Vill. B. perennis Spach ex part. B. subspathulata Sut. non Lam. B. variabilis Lois. β. mollis Lois. γ. intermedia Gouan. B. depressa Thomas. *In Europ. austr.* 4.

*22. B. sempervirens L.* siliculis glabris punctis elevatis in disco scabris; fol. plerisque radicalibus erectis

lineari-lanceolatis incanis subintegris. B. anchusaefolia Turr. giorn. venez. t. 1. Barrel. ic. 841. Bocc. t. 122. *In Hispania.* 4.

23. *B. tomentosa Lagasc. in litt.* siliculis tenuiter pubescentibus punctisque scabris; fol. oblongis basi angustatis repando-dentatis mollissime tomentosis ràmeis amplexicaulibus. *In Hispania.* 4. 1-ped.

24. *B. stenophylla Duf. in ann. 7. p. 299.* siliculis punctato-scabris; petalis biauriculatis; fol. radicalibus piloso-hispidis subrigidis lanceolato-linearibus remote dentatis subpinnatifidis; caulibus subnudis subsimplicibus. *In Hispania.* 4.

28. *B. obcordata Rchb. ic. 836. et 4204.* fol. radicalibus obovato-lanceolatis grosse serratis nitidis; caule subnudo apice cymoso-corymboso; siliculis laevibus glabris obcordatis. Var. β. glabra Clairv. *In Helvetia.* 4.

26. *B. incana Ten. in Linn. 3. litt. 101.* caule basi suffruticoso; siliculis glabris subundulatis, in disco punctis elevatis leviter exasperatis; fol. incanis strigoso-hispidis oblongis inaequaliter sinuato-dentatis, dentibus obtusis. *In Calabria.* ♄.

27. *B. varia Dumort. fl. belg. prodr. p. 118.* fol. velutinis plerumque radicalibus oblongis grandidentatis integrisve; siliculae glaberrimae loculis divergentibus. B. laevigata Lej. *In Belgia.* 4.

---

## 2946. *DIASTROPHIS Fisch. et Meyer (1835).*

1. *D. cristata Fisch. et Meyer ind. sem. h. Petrop. 1835. In Armenia.* 4.

---

## 2947. *MEGACARPAEA DC. (1822).*

1. *M. laciniata DC. syst. 2. p. 417.* fol. villosis, radicalibus petiolatis pinnati-partitis lobis grosse incisis dentatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 372. Biscutella laciniata Willd. hb. B. megalocarpa Fisch. DC. diss. t. 3. B. didyma Pall. B. apula Georgi. *Ad Volgam.* 4. M. angulata DC. var. M. laciniatae ex Ledeb.

---

## 2948. *CREMOLOBUS DC. (1822).*

1. *C. peruvianus DC. syst. 2. p. 419.* caulibus suffruticosis; fol. ovatis serratis; stylis pedicello brevioribus. Hook. ic. t. 48. Biscutella Lam. DC. diss. t. 4. *In Peruvia.* ♄. 1—2-ped. Fol. 2—3 unc. longa. Flores flavi.

2. *C. suffruticosus DC.* caule suffruticoso; fol. ovali-oblongis serratis; stylo pedicellis fructiferis longiore. Biscutella DC. diss. t. 5. *In Peruvia.* ♄. 1—2-ped. Cor. flava.

3. *C. chilensis DC.* caule herbaceo; fol. oblongis subintegris; stylo pedicellis fructiferis sublongiore. Biscutella Lag. DC. diss. t. 6. *In Chili.* ♄.

4. *C. linearifolius Hook. et Arn. bot. misc. 3. p. 138.* pusillus herbaceus; fol. linearibus integerrimis; racemis dense paniculato-corymbosis siliculae lobis subglobosis rugosis immarginatis; stylo decaphorum aequante. *In Amer. austr.* 4.

5. *C. pubescens Hook. ic. t. 81.* suffruticosus; caule elongato foliisque ovatis breve petiolatis pubescentibus; racemo paniculato folioso flexuoso; floribus minutis; petalis subinclusis; siliculae marginibus dentatis; stylo elongato. *In Peruvia.* ♄.

6. *C. rhomboideus Hook. ic. t. 34.* annuus; fol. oppositis subpetiolatis rhombeo-ovatis angulato-serratis glaberrimis; racemo terminali; pedicellis demum longissimis; siliculae valvis late obovatis subscabris rugosis emarginatis stylo elongato pyramidato terminatis. *In Peruvia.* ⊙.

7. *C. sinuatus Hook. ic. t. 99.* fol. oppositis petiolatis ovatis grosse serratis; racemo subpaniculato; siliculae valvis orbiculatis late marginatis profunde sinuato-lobatis, sinubus angustis obtusis, lobis retusis stylo elongato pyramidato terminatis. *In Peruvia.* ⊙.

8. *C. pinnatifidus Hook. ic. t. 100.* fol. oblongis sessilibus sublyrato-pinnatifidis; racemis terminalibus demum valde elongatis, siliculae valvis orbiculatis rugosis late marginatis crenatis stylo elongato pyramidato terminatis. *In Peruvia.* ⊙.

---

## 2949. *MENOVILLEA DC. (1822).*

**1. *M. linearis DC.* fol. radicalibus linearibus integris vel apice rarius irregulariter grosse serratis petalis calyce duplo longioribus. Deless. ic. 2. t. 56? *In Peruvia et Chili.* 4. Petala fusca.**

**2. *M. filifolia Fisch. et Meyer in Linnaea 10. litt. p. 97.* annua; fol. filiformibus indivisis laciniatisve; siliculae loculis tuberculatis callo oblongo depresso notatis ala crenulata cinctis. Sweet fl. gard. 2. ser. t. 371. *In Chili.* ⊙.**

---

## 2950. *CAPSELLA Vent. (1808).*

**1. *C. Bursa pastoris Vent.* pubescenti-pilosa; fol. runcinato-pinnatifidis, laciniis ovato-triangularibus acutis subdentatis, caulinis sagittato-amplexicaulibus, superioribus indivisis; siliculis triangulari-obcordatis. Rchb. ic. 4229. Thlaspi Bursa pastoris L. Curt. Lond. 1. t. 50. Fl. dan. t. 729. Schk. t. 180. Sv. Bot. t. 273. *In Europ., Asia, Afr. et Amer.* ⊙. Flores albi.**

**2. *C. elliptica C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 199.* glaberrima; fol. omnibus petiolatis integerrimis vel pinnatifidis, laciniis integerrimis lanceolatis ellipticisve, terminali majori; racemis elongatis multifloris; siliculis ellipticis obtusis vel subtruncatis. Hutchinsia procumbens DC. C. procumbens Fries. Rchb. ic. 4221. Lepidium L. *In Europa.* ⊙.**

**3. *C. pauciflora Koch. d. fl. 4. p. 523.* fol. integerrimis oblongis in petiolum attenuatis inferioribus trifido-sublyratis supremis lanceolatis; racemis 3—4-floris umbellatis; siliculis subrotundis obtusis vel subtruncatis. Sturm 66. Rchb. ic. 4221. f. b. *In Tyroli.* ⊙.**

---

## 2951. *HYMENOLOBUS Nutt. (1839).*

**1. *H. divaricatus Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. N. Amer. 1. p. 117.* procumbens ramosissimus; fol. brevibus pinnatifidis oblongis lobatis superioribus linearibus saepius integris; siliculis elliptico-oblongis obtusis. *In Amer. bor.* ⊙?**

**2. *H. erectus Nutt. mss. l. c.* caule erecto ramosissimo; fol. oblongis pinnatifidis vel integris; siliculis linearioblongis. *In Amer. bor.* ⊙?**

---

## 2952. *SENEBIERA Poir. (1816).*

**a. Silicula apice emarginata. Flores albi.**

**1. *S. integrifolia DC. ann. hist. nat. par. 7. t. 8.* fol. linearibus integris basi attenuatis; siliculis biglobosis spongiosis areolatis. Coronopus integrifolius Spr. *In Madagascar.* ⊙.**

**2. *S. linoides DC. syst. 2. p. 522.* fol. linearibus acutis integris; siliculis subcompressis biscutatis minutissime areolatis punctulatis. Coronopus Spr. Lepidium Thunb. *In Prom. b. spei.* ⊙.**

**3. *S. Heleniana DC. l. c.* fol. inferioribus pinnatipartitis, lobis incisis; superioribus linearibus aut sublobatis; siliculis biglobosis subareolatis. Coronopus Spr. *In ins. Helenae.* ⊙.**

**4. *S. pectinata DC. l. c.* fol. pinnatipartitis; lobis linearibus acuminatis integris; siliculis compressis didymis reticulatis transverse nervulosis. S. pinnatifida H. et K. *In Quito.* ⊙.**

**5. *S. pinnatifida DC. mem. soc. hist. nat. par. ann. 7. t. 9.* fol. pinnatifidis; lobis oblongis dentatis vel subincisis; siliculis compressis geminis reticulatis. Lepidium didymum L. L. prostratum Savi in Santi viag. 2. t. 1. Coronopus didymus Sm. E. Bot. 248. S. didyma Pers. Rchb. ic. 4209. *In Amer. et Europ.* ⊙. β. *incisa* DC. Lepidium bonariense Mill. Biscutella apetala Walt. Cochlearia humifusa Michx. Coronopus didymus Nutt. Senebiera incisa Willd. *In Brasilia.* ⊙.**

**b. Silicula apice non emarginata. Flores albi.**

**6. *S. Coronopus Poir.* siliculis integris cristato-muricatis; stylo porrecto; corymbis paucifloris; fol. pinnatifidis, laciniis lateralibus incisis. Rchb. ic. 4210. Cochlearia Coronopus L. Fl. dan. 202. Schk. t. 181. Coronopus Ruellii Gaertn. t. 142. Lam. ill. t. 558. E. Bot. 1660. *In Europ. ins. Canariis et Amer. bor.* ⊙.**

*7. S. mexicana Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 276.* fol. linearibus acutis integris vel apice tridentatis; racemo laxifloro; siliculis subcompressis didymis sublaevibus. *In Mexico.* ⊙.

*8. S. serrata Poir.* fol. oblongis profunde serratis; siliculis compressis rugosis. Coronopus serratus Desv. Deless. ic. 2. t. 71. *In Brasilia et Monte Video.* ⊙.

*9. S. nilotica DC. l. c.* fol. radicalibus pinnati-partitis, lobis profunde serratis; fol. superioribus integris; siliculis compressis subcymbaeformibus. Cochlearia nilotica Delile fl. aegypt. t. 34. f. 2. Coronopus niloticus Spr. Cotyliscus niloticus Desv. journ. 3. t. 25. f. 13. *In Aegypto.* ⊙.

---

## 2953. LEPIDIUM L. (1737).

*a. Silicula ovato-cordata acuta subdepressa, valvis subturgidis apteris. Stylus filiformis elongatus. Flores flavi.*

*1. L. Draba L.* perenne erectum diffusum pubescens; fol. late oblongis dentatis; infimis in petiolum attenuatis integris vel sublyratis, caulinis sagittato-amplexicaulibus; siliculis cordatis acutis. Cochlearia Draba L. sp. pl. ed. 2. Jacq. austr. t. 315. Draba umbellata Moris. 2. s. 3. t. 21. f. 1. D. ruderalis Baumg. Cadaria Draba Desv. Rchb. ic. 4211. *In Europ. et Daruria.* ⊙. Pedale adscendens.

*2. L. propinquum Fisch. et Meyer in Hohenak. en. Talysch. p. 142.* perenne erectum glabrum; fol. oblongis acutis serrato-dentatis basi attenuatis sessilibus; siliculis cordatis acutis. *In prov. Talysch.* 4.

*b. Silicula elliptica non emarginata, valvis carinatis apteris. Stylus filiformis elongatus. Ellipsaria* DC.

*3. L. chalcense L.* siliculis subovato-ellipticis glabris reticulatis stylo duplo longioribus; fol. lanceolatis oblongisve auriculis acutis amplexicaulibus dentatis vel subintegerrimis glabris vel plus minus pubescentibus. β. glabratum Moris. sec. 3. t. 25. f. 2. *In Iberia et Oriente.* 4.

*4. L. oxyotum DC.* siliculis ellipticis pubescentibus pedicello sublongioribus; stylo filiformi; fol. oblongis subdentatis subhastatis basi auriculis acutis. *In Syria.* ⊙.

*5. L. glastifolium Desf. atl. t. 147.* siliculis ellipticis laevibus pedicello brevioribus; stylo filiformi; fol. oblongis obtuse dentatis, auriculis obtusis semiamplexicaulibus. Lepia glastifolia Desv. Thlaspi glastifolium Poir. *In Algeria.* ⊙.

*6. L. desertorum Schrenk en. pl. nov. p. 99.* glaberrimum glaucescens; caule erecto ramoso, fol. integerrimis margine crispatis, radicalibus ovatis acutiusculis basi cuneata in petiolum brevem dilatatum attenuatis, caulinis ovato-oblongis sessilibus (non auriculatis); floribus tetradynamis; petalis calyce paulo longioribus; siliculis subovatis turgidis. *In Soongaria.* ⊙.

*7. L. amplexicaule Willd. sp. 3. p. 436.* siliculis rotundis stylo brevi terminatis; fol. indivisis oblongo-lanceolatis sagittatis sessilibus apice dentatis. *In Sibiria.* 4. 1-ped.

*c. Silicula elliptica integra vel subemarginata, valvis carinatis apteris. Stylus subelongatus. Calyx persistens vel tarde deciduus. Bradypiptum* DC.

*8. L. coronopifolium Fisch. cat. h. gor. 1808. p. 79.* perenne; caule erecto foliisque glaberrimis, radicalibus lineari-oblongis pinnatifidis vel dentatis integerrimisque, caulinis linearibus integerrimis; petalis calyce subpersistente duplo longioribus; siliculis ellipticis integerrimis puberulis stylo ipsarum fere longitudine coronatis. L. laciniatum Willd. hb. *In Sibiria.* 4.

*9. L. lacerum C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 191.* caule erecto foliisque glaberrimis; radicalibus oblongo-spathulatis inciso-sublyratis, caulinis oblongis subpetiolatis incisis pinnatifidisque summis sublinearibus subdentatis; petalis calyce subpersistente subduplo longioribus; siliculis ovato-ellipticis integerrimis glaberrimis stylo ipsis duplo breviori terminatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 162. *In mont. altaicis.* 4.

*10. L. caespitosum Desr. journ. bot. 3. p. 165.* siliculis ovatis apice

attenuatis; stylo brevissimo; calyce persistente; fol. linearibus integris persistentibus. *In Armenia.* 4.

*11. L. soongoricum Schrenk en. pl. p. 98.* erectum glaberrimum; fol. radicalibus anguste oblongis, caulinis sessilibus sublinearibus, omnibus indivisis integerrimis; floribus tetradynamis; petalis calyce longioribus; siliculis (junioribus) subellipticis, stylo mediocri. *In deserto Soongariae.* 4.

*12. L. corymbosum Hook. et Arn. in Beech. voy. bot. p. 323.* glabrum ramis corymbosis; fol. pinnatifidis inferioribus bipinnatifidis; floribus dense corymbosis; petalis 4; siliculis apteris parvis orbiculari-ovatis obsolete emarginatis; stylo exserto. *In California.* 4?

*13. L. lasiocarpum Nutt. mss. in Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 115.* hispido-pubescens; siliculis elliptico-ovatis conspicuo-emarginatis non alatis subpubescentibus reticulatis pedicellos superantibus, fol. indivisis lineari-lanceolatis inciso-dentatis; floribus diandris apetalis. *In California.* 4?

*14. L. montanum Nutt. mss. l. c.* subglabrum decumbens; siliculis ellipticis parum emarginatis non alatis; stylo conspicuo; fol. 1—2-pinnatifidis segmentis oblongis; fol. superioribus integris trifidisque. *In mont. Rocky.* 4?

*15. L. californicum Nutt. mss. l. c.* caule subhirsuto-pubescente ramosissimo; siliculis suborbicularibus emarginatis alatis; floribus 2-andris; fol. subglabris laciniato-pinnatifidis. *In California.* 4?

*16. L. integrifolium Nutt. mss. l. c. p. 116.* glabrum decumbens; siliculis elliptico-ovatis non alatis vix emarginatis septo prominulo, stylo brevi distincto; fol. lanceolato-oblongis acutis inferne attenuatis; petalis sepala lata membranacea bis superantibus. *In mont. Rocky.* 4. 1-pedale foliosum.

*17. L.? Humboldti DC. l. c.* siliculis ovatis emarginatis stylo brevi apiculatis; calyce persistente; fol. radicalibus bipinnatis caulinis pinnatifidis. Senebiera dubia H. et K. *In Quito.* 4.

*d. Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis carinato-navicularibus dorso subalatis. Stylus brevissimus. Cotyledones tripartitae. Cardamon* DC. *Flores albi.*

*18. L. sativum L.* siliculis suborbiculatis alatis; fol. varie divisis incisisve; ramis muticis. Schk. t. 180. Gaertn. t. 141. Hayne 6. t. 11. Rchb. ic. 4212. Fl. graec. t. 616. Boiss. fl. europ. t. 440. f. 2. *In Persia, in Europ. cult.* ☉. 1-ped.

*19. L. sylvaticum Eckl. et Zeyh. en. pl. Afr. p. 37.* siliculis orbiculato-ellipticis emarginatis glabris; fol. caulinis alternis subsessilibus oblongis vel oblongo-lanceolatis basi attenuatis, inaequaliter serratis subscabris; caulibus fruticosis erectis pilosis. *In Prom. b. spei.* 4.

*20. L. O-Wahiense Cham. et Schl. Linnaea 1. p. 32.* siliculis orbiculatis emarginatis; stigmate sessili incluso; fol. obovatis in petiolum attenuatis grosse serratis. *In ins. O-Wahu.* 4?

*21. L. densiflorum Schrad. in Linnaea 8. lit. 86.* fol. radicalibus pinnatis, caulinis lanceolatis apice serratis; floribus diandris confertis, pedicellis fructiferis patentibus siliculam orbiculatam inciso-emarginatam vix superantibus. *Patria ignota.* ☉.

*22. L. spinescens DC. l. c.* siliculis ovalibus alatis emarginatis; fol. apice incisis; racemis apice spinescentibus. Deless. ic. 2. t. 72. *In Syria.* ☉.

*e. Silicula suborbiculata apice emarginata, valvis navicularibus apice alatis, alis saepius stylo brevissimo intra sinum incluso adnatis. Cotyledones integrae. Lepia* DC.

*23. L. campestre R. Br.* siliculis papuloso-punctatis ovatis a medio lato-alatis apice rotundatis emarginatis; fol. cano-pubescentibus, radicalibus oblongis in petiolum attenuatis basi sinuato-dentatis; caulinis denticulatis sagittato-amplexicaulibus. Rchb. ic. 4214. Thlaspi campestre L. E. Bot. t. 1385. Fl. dan. t. 1221. Schk. t. 180. *In Europa.* 4. 1-ped. incanum.

*24. L. Cumingianum Fisch. et Meyer in Linnaea 10. lit. p. 93.* subpubescens, caule erecto ramoso; fol. radicalibus indivisis vel pinnati-lobatis, lobis oblongis serratis terminali-

majore; caulinis sublinearibus subsagittatis subintegerrimis; floribus tetrapetalis driandris; siliculis ellipticis emarginatis apice subalatis longitudine pedicellorum demum declinatis stylo brevissimo. *In Chili.* 4.

*25. L. bonnianum Presl fl. sic. 1. p. 84.* siliculis obovatis emarginatis hirtis; stylo longiusculo; pedicellis fructiferis recurvatis; fol. villosis, radicalibus lyratis v. obovatis denticulatis caulinis acute sagittatis; caulibus diffusis. *In Sicilia.* 4?

*26. L. latipes Hook. ic. t. 41.* caespitosum strigoso-pubescens; floribus dense spicato-racemosis; siliculis elliptico-ovalibus apice bialatis reticulatis; pedicellis latiusculis complanatis; fol. pinnatifidis, segmentis linear-filiformibus. *In California.* ⊙. Caules numerosi 2—3 unc. longi. Racemi ovati crassi.

*27. L. heterophyllum Benth. cat. pyr. p. 95.* siliculis ellipticis alatis vix emarginatis glabris; stylo exserto filiformi; caulibus diffusis basi ramosis apice adscendentibus simplicibus; fol. caulinis sagittatis dentatis glabris. Thlaspi heterophyllum DC. *In Hispania.* 4?

*28. L. stylatum Lag. et Rodr. in ann. sc. nat. 1802.* radice repente; fol. integerrimis tomentosis, inferioribus ovato-oblongis subspathulatis longe petiolatis, caulinis superioribus semiamplexicaulibus sagittatis; caulibus prostratis; floribus subcorymbosis; sepalis hirtis margine violaceis corolla duplo brevioribus; siliculis ellipticis inflatis subcompressis apice subalatis obtusis stylo eas subaequante apiculatis. Boiss. voy. t. 5. f. B. Lepia stylosa Webb. *In Hispania.* 4.

*29. L. Ramburei Boiss. voy. p. 148. t. 14. f. B.* fol. radicalibus infimis dentato-lyratis, superioribus integris oblongis in petiolum attenuatis, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus; siliculis magnis ovalibus late marginatis compressis apice emarginatis, stylo brevissimo apiculatis. *In Hispania.* 4.

*30. L. Aucheri Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 195.* caulibus prostratis ramosissimis; fol. inferioribus pinnatipartitis, lobis remotis, superioribus oblongo-lanceolatis dentatis vel crenatis; racemis fructiferis elongatis; siliculis axi adpressis pedunculo incrassato subaequalibus oblongis alatis emarginatis, alis acutiusculis stylo terminali longioribus. *In Persia.* 4?

*31. L. hirtum Smith comp.* siculis elliptico-oblongis pilosis impunctatis superne marginatis; fol. caulinis sagittatis villosis. Rchb. ic. 4213. Thlaspi hirtum L. Engl. Bot. t. 1803. Medik. nov. gen. t. 2. f. 18. *In Europa.* 4. Affine L. campestri.

*32. L. leiocarpon DC.* siliculis ovalibus alatis emarginatis glabris cymbaeformibus. *In Libano.* 4?

*33. L. rotundum DC.* siliculis ovalibus alatis emarginatis glabris; fol. caulinis lanceolato-linearibus subcarnosis glabris. Lepia rotunda Desv. *In Nov. Holl.* ⊙?

*34. L. spinosum L.* siliculis oblongis alatis emarginatis subbicornibus glabris; fol. radicalibus pinnatis, lobis incisis. Arduin. specim. 2. t. 16. *In Oriente.* ⊙. 1-ped. Flores parvi. Sepala margine alba.

*f. Silicula elliptica apice brevissime emarginata, valvis carinatis omnino apteris. Stylus brevissimus subnullus. Dileptium* DC.

*35. L. virginicum L.* siliculis suborbicularibus non alatis emarginatis; floribus diandris 4-petalis; fol. caulinis lineari-lanceolatis incisis; cotyledonibus accumbentibus. Rchb. ic. 4216. *In Europ. et Amer. bor.* ⊙. 1-ped. paniculato-ramosum. Flores minuti.

*36. L. spicatum Desv. l. c.* siliculis orbiculatis emarginatis pedicello sublongioribus; fol. linearibus integris glabris. *Ad fretum magellanicum.* ⊙. 1-ped. Folia cauli adpressa.

*37. L. Menziesii DC.* siliculis orbicularibus subemarginatis; floribus diandris apetalis (4-petalis ex Nutt.); fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis rameisque pinnatifidis supremis linearibus integris. *In California.* ⊙.

*38. L. subulatum L.* siliculis ovatis subemarginatis; fol. subulatis integris; caule suffruticoso. Asso syn. arrag. t. 6. f. 3. *In Hispania.* ♄. ½-ped. Cal. albus. Pet. obovata.

*39. L. ruderale L.* subpubescens; fol. radicalibus pinnatipartitis, laciniis inciso-dentatis, caulinis sublinearibus incisis vel dentatis integerrimisve; floribus diandris apetalis; siliculis la-

to-ellipticis suborbiculatisve emarginatis glabris. Fl. dan. t. 184. Schk. t. 180. E. Bot. t. 1595. Sv. Bot. t. 321. Rchb. ic. 4216. *In Europa et Chili.* ⊙.

*40. L. micranthum Ledeb. ic. fl. ross. t. 92.* subpubescens; caule erecto vel adscendente; fol. angusto-oblongis linearibusve inciso-serratis integerrimisve; radicalibus subpinnatifidis; laciniis integerrimis; floribus 2—4-andris; petalis calyce brevioribus; siliquis suborbiculatis emarginatis glabris pedicellos subaequantibus. L. incisum Bieb. L. bonariense Pall. L. Iberis Georgi. *β. apetalum* Ledeb. L. apetalum Willd. *In Tauria et Sibiria.* ⊙.

*41. L. fastigiatum Ledeb. fl. ross. 1. p. 205.* ramis erecto-patentibus fastigiatis; fol. omnibus angusto-oblongis inferioribus inaequaliter serratis vel incisis, superioribus subintegerrimis; pedicellis pubescentibus; floribus diandris; petalis calyce brevioribus; siliculis orbiculatis integerrimis vix retusis stigmate brevissimo apiculatis parce pilosis pedicello brevioribus. *Ad Wolgam.* ⊙. 9-poll. Fol. 2 poll. longa. Petala albida.

*42. L. pinnatifidum Ledeb. l. c. p. 206.* caule erecto vel adscendente subflexuoso glaberrimo; fol. radicalibus caulinisque infimis pinnati-partitis, laciniis serratis, caulinis intermediis pinnatifidis vel pectinato-incisis, laciniis integerrimis, supremis oblongis integerrimis; pedicellis pubescentibus; floribus 2—4-andris; petalis calycem subaequantibus; siliculis ellipticis subemarginatis stigmate apiculatis parce pilosis pedicello brevioribus. *In Astrachan.* ⊙.

*43. L. vesicarium L.* caule erecto glaberrimo, geniculis inflatis; fol. infimis bipinnatifidis, mediis pinnatisectis, segmentis linearibus elongatis, summis trisectis integrisve pedicellisque parce pilosis glabrisve; floribus tetradynamis; petalis calyce longioribus; siliculis ellipticis utrinque acutiusculis subemarginatis; stigmate apiculatis pedicello subduplo brevioribus. Hill. syst. 11. t. 41. f. 3. Buxb. cent. 1. t. 26. *In Asia media.* ⊙.

*44. L. angulosum d'Urill. en. pl. 578.* caule glaberrimo flexuoso angulato sulcato; fol. omnibus pinnatisectis segmentis inciso-dentatis; siliculis ovatis subemarginatis. *In Tauria.* ⊙?

*45. L. perfoliatum L.* bienne erectum; fol. infimis pinnatisectis, segmentis multifidis, superioribus profunde cordato-amplexicaulibus integerrimis; floribus tetradynamis; petalis calyce longioribus; siliculis orbiculato-ellipticis emarginatis glabris. Jacq. austr. t. 346. Rchb. ic. 4217. *In Europ. et Asia med.* ☺. Spithamaeum glaucum.

*46. L. humifusum Requien ex Spr. syst. app. p. 241.* caule prostrato apice pubescente; fol. inferioribus lyratis superioribus sagittatis integris; petalis calyce triplo longioribus; siliculis glabris. *In Corsica.* ⊙?

*47. L. Cardamines L.* siliculis ovalibus subemarginatis; fol. pinnatis, lobis ovatis integris terminali magno rotundo. Ard. specim. t. 19. Linn. in act. holm. 1755. t. 8. et 9. Thlaspi Cardamines Poir. *In Hispania.* ☺. 1—2-ped. Petala obovata.

*48. L. divaricatum Hort. Kew. ed. 1. vol. 2. p. 441.* siliculis ovalibus subemarginatis approximatis; fol. inferioribus pinnatipartitis, lobis divaricatis acutis, ramorum linearibus; caule ramosissimo. Thlaspi Poir. *In Prom. b. spei.* ♄.

*49. L. bonariense L.* siliculis orbicularibus emarginatis; floribus diandris; fol. omnibus pinnatimultifidis minutissime ciliatis; caule glabro. Dill. elth. f. 370. Thlaspi Poir. T. multifidum Poir. *In Brasilia.* ⊙, 2-ped.

*50. L. bipinnatifidum Desv. l. c.* siliculis ovalibus emarginatis; fol. pinnatipartitis, rachi alata, lobis multifidis; ramis pubescentibus. *In Peruvia.* ⊙?

*51. L. Chichicara Desv. l. c.* siliculis obovatis emarginatis; fol. glabris, inferioribus pinnatifidis, lobis denticulatis, superioribus ovato-oblongis aequaliter dentatis. *In Para.* ♃?

*52. L. iberioides Desv. l. c.* siliculis ellipticis subemarginatis; fol. linearibus inferioribus apice dentatis. *In ins. Mauritii.* ⊙. 1—2-ped. Rami filiformes.

*53. L. pubescens Desv. l. c.* siliculis retuso-emarginatis subalatis; fol. glabris pinnatifidis, lobis linearibus paucidentatis; caule pedicellisque villosis. *In Para.* ⊙?

54. *L. subdentatum Burch. cat. no. 1299.* siliculis ellipticis obtuse emarginatis; floribus diandris; fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis apice dentatis, summis linearibus integris. *In Prom. b. spei.* 4.

55. *L. cuneifolium DC.* siliculis ovali-rhomboideis emarginatis; fol. basi cuneatis integris, apice obovatis acute serratis. *In nov. Cambria,* ⊙. Sepala obtusa alba.

56. *L. hyssopifolium Desv. l. c.* siliculis ovalibus emarginatis; stigmate sessili capitato; fol. lineari-lanceolatis remote dentatis glabris. *In Nov. Holl.* ⊙.

57. *L. foliosum Desv. l. c.* siliculis ovali-rhomboideis emarginatis; stylo subexserto; fol. oblongis obtusis confertis apice argute dentatis. *In Nov. Holl.* ⊙? Rami crassi fol. carnosis obtecti.

58. *L. piscidium Forst.* siliculis oblongis obovatis emarginatis; stigmate exserto; fol. ovali-oblongis extrorsum dentatis integerrimisve. L. bidentatum Mont. nov. act. nat. cur. 6. t. 5. f. a. *In ins. Societ.* ⊙.

59. *L. Novae-Hollandiae Desv. l. c.* siliculis oblongo-rhomboideis truncatis; fol. ovato-oblongis acutis integris aut apice dentatis. *In Nova Hollandia.* ⊙?

60. *L. glaucescens Dumort. fl. belg. prodr. p. 119.* caule erecto; fol. glaucescentibus, inferioribus pinnatifidis summis integris; siliculis emarginatis pedicello brevioribus. *In Belgia.* ⊙?

*g. Silicula ovata vel elliptica integerrima, stigmate subsessili apiculata, valvis carinatis apteris. Lepidiastrum* DC.

61. *L. latifolium L.* erectum glabrum vel subpubescens; fol. ovatis oblongisve, inferioribus serratis incisisve in petiolum attenuatis, superioribus serratis vel integerrimis sessilibus; floribus tetradynamis; petalis calyce longioribus; siliculis suborbiculatis vel ovato-ellipticis integerrimis pilosis vel glabris. Fl. dan. t. 557. E. Bot. t. 182. Rchb. ic. 4219. β. L. affine Ledeb. *In Europa et Caucaso.* 4. 2—3-ped. glaucescens. Folia magna sapore acerrimo.

62. *L. amplexicaule Willd. sp. pl. 3. p. 436.* erectum subglabrum; fol. infimis obovatis petiolatis; caulinis mediis cordatis semiamplexicaulibus acutis serrato-dentatis, supremis rameisve basi rotundatis; petalis calyce longioribus; siliculis orbiculato-ellipticis integerrimis glabris. Cadaria amplexicaulis Spach. *In Sibiria.* 4.

63. *L. cordatum Willd. hb.* glaucescens erectum subglabrum; fol. radicalibus subincisis; caulinis infimis obovatis petiolatis, reliquis omnibus rameisque basi profunde cordata amplexicaulibus obtusis subdentatis; petalis calyce longioribus; siliculis orbiculatis integerrimis glaberrimis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 154. *In Sibiria.* ⊙.

64. *L. crassifolium W. et K. pl. hung. t. 4.* erectum subglabrum; fol. subcarnosis subintegerrimis, radicalibus ellipticis oblongisve subtrinerviis, caulinis oblongis basi subcordata amplexicaulibus; petalis calyce longioribus; siliculis ovatis integerrimis glaberrimis. Rchb. ic. 4220. *In salsis Hungariae.* 4.

65. *L. graminifolium L.* erectum inferne subpilosum superne glabrum; fol. radicalibus oblongis vel spathulatis in petiolum attenuatis serratis vel basi pinnatifidis, caulinis superioribus linearibus indivisis; petalis calyce longioribus; siliculis ovatis integerrimis glaberrimis. L. Iberis Poll. Rchb. ic. 4218. *In Europa et Tauria.* ⊙. 1-ped. divaricato-ramosissimum.

66. *L. crispum Desv. l. c.* siliculis elliptico-rhomboideis stigmate subexserto apiculatis; fol. obovatis dentatis margine crispatis. *In Nov. Holl.* ⊙?

67. *L. oleraceum Forst.* siliculis ovatis acutiusculis; fol. glabris elliptico-oblongis profunde serratis superioribus integris apice subserratis. *In Nov. Zeelandia.* ⊙.

68. *L. lyratum L.* siliculis ovatis stigmate apiculatis; fol. inferioribus petiolatis lyrato-pinnatisectis, lobis inciso-dentatis, terminali maximo. *In Armenia.* ⊙.

69. *L. suffruticosum L.* siliculis ellipticis stigmate apiculatis; caulibus fruticulosis; fol. radicalibus obovato-oblongis dentatis, caulinis linearibus

integris. L. graminifolium Cav. ic. t. 161. f. 2. *In Hispania.* ♄.

*70. L. lanceolatum Presl fl. sic. 1. p. 82.* siliculis ovatis integris; stigmate sessili truncato; petalis calyce longioribus; fol. lanceolatis acutis subdentatis; caule ramosissimo basi suffrutescente. *In Sicilia.* ♄.

*71. L. oxycarpum Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 116.* subpubescens; caulibus subprocumbentibus gracilibus; fol. linearibus integris vel pinnatifidis; racemis fructiferis laxis; pedicellis latis compressis patenti-reflexis; siliculis glaberrimis orbicularibus compressis reticulatis emarginato-bilobis, lobis subdivaricato-acutis; stigmate sessili. *In California.* ☉. 2—6-unc. Silicula 1½ lin. longa.

*72. L. nitidum Nutt. mss. l. c. 116.* glabriusculum; caulibus procumbentibus; fol. pinnatifidis; racemis fructiferis laxis; pedicellis latis planis patenti-reflexis; siliculis glaberrimis nitidis orbicularibus compresso-planis marginibus subincurvis apice emarginatis; stigmate sessili. L. leiocarpum Hook. et Arn. nec DC. *In California.* ☉?

*73. L. desertorum Eckl. et Zeyh. en. pl. Afr. p. 40.* siliculis ovato-cordatis glabris stigmate apiculatis; fol. inferioribus oblongis dentatis, superioribus linearibus integris, omnibus basi attenuatis; caulibus fruticosis decumbentibus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*74. L. lineare DC.* siliculis ovatis stigmate subsessili apiculatis; caulibus suffruticosis; fol. radicalibus pinnatisectis, lobis paucis distantibus, caeteris lineari-subulatis integris. *In Hispania.* ♄.

*75. L. capense Thunb.* siliculis ovatis stigmate sessili apiculatis; floribus diandris; fol. infimis petiolatis pinnati-partitis mediis serratis summis integris. L. Ecklonii Schrad. *In Prom. b. spei.* ♃.

*76. L. flexuosum Thunb.* siliculis ovatis stigmate apiculatis; fol. integris oblongis, radicalibus petiolatis, caulinis semiamplexicaulibus; caulibus decumbentibus flexuosis. *In Prom. b. spei.* ♃.

*77. L. africanum DC.* siliculis ellipticis stigmate sessili apiculatis; fol. radicalibus lyrato-pinnatisectis, lobis incisis, terminali maximo, mediis pinnatisectis incisisve, summis integris. Deless. ic. 2. t. 73. *In Prom. b. spei.* ♄?

*78. L. bipinnatum Thunb.* siliculis?; fol. radicalibus bipinnatipartitis, lobis filiformibus. *In Prom. b. spei.* ♃.

Species dubiae.

*79. L. pinnatum Thunb.* caule suffruticoso erecto; fol. omnibus pinnatis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*80. L. fruticulosum Desv. l. c.* fol. glabris subcarnosis ovato-lanceolatis; siliculis oblongis apice attenuatis obtusis aut truncatis pedicello brevioribus; caule fruticoso. *In Nov. Holl.* ♄.

*81. L. decumbens Desv. l. c.* fol. subpetiolatis grandidentatis; siliculis ovato-oblongis apice subrotundis; stylo vix exserto. L. divaricatum Willd. *Patria?* ♄.

*82. L.? tuberosum DC.* fol. radicalibus pinnatis; siliculis rotundis emarginatis, stigmate sessili. Nasturtium tuberosum Rafin. *In Louisiana.* ♄.

*83. L. praecox DC.* fol. radicalibus pinnatis, caulinis pinnatifidis. Dileptium praecox Rafin. *In Louisiana.* ♄.

*84. L. diffusum DC.* fol. parvis pinnatifidis, pinnulis dentatis; petalis minutissimis calyce brevioribus. Dileptium diffusum Rafin. *In Louisiana.* ♄.

---

## *2954. BIVONAEA DC. (1818).*

*1. B. lutea DC.* Cupan. panph. sic. 2. t. 256. Thlaspi luteum Biv. *In Sicilia.* ☉. Caulis filiformis divaricato-ramosus; fol. alternis inferioribus petiolatis caeteris sessilibus cordato-ovatis amplexicaulibus dentatis obtusis; floribus racemosis flavis.

---

## *2955. EUNOMIA DC. (1818).*

*1. E. rotundifolia C. A. Meyer ind. cauc. p. 194.* fol. omnibus oppositis suborbiculatis integerrimis laevissimis; funiculis umbilicalibus liberis. *In Caucaso.* ♃.

*2. E. oppositifolia DC.* fol. oppositis suborbicularibus integerrimis glabris glaucis. Iberis Pers. Lepidium

Labill. syr. dec. 5. t. 9. f. 2. *In Libano.* 4.

3. *E. chloraefolia DC.* fol. oppositis suborbicularibus rugosis margine crenulatis. Iberis olympica Sibth. Lepidium Spr. *In Bithynia.* 4.

4. *E. cordata DC.* fol. inferioribus oppositis caeteris alternis omnibus cordatis. Myagrum chloraefolium Willd. Thlaspi cordatum Desf. ann. mus. 11. t. 39. Choix. t. 52. Lepidium Tournefortii Spr. Buxb. cent. 1. t. 3. f. 1. *In Armenia et Syria.* ♄.

---

## 2956. *AETHIONEMA R. Br.* (1812).

1. *A. saxatile R. Br. h. kew.* adscendens; siliculis subrotundis; stigmate subsessili; fol. patentibus lanceolato-oblongis obtusis carnosis infimis subrotundis. Rchb. ic. 4227. Thlaspi saxatile Jacq. austr. t. 236. Schk. t. 180. Moris. s. 3. t. 18. f. 30. *In Europa.* 4. Flores purpurei.

2. *A. gracile DC.* suberectum; siliculis subrotundis; stylo exserto; fol. lanceolatis obtusis arrecto-imbricatis infimis oblongis. Bocc. mus. t. 70. Barrel. ic. 845. et 846. Rchb. ic. 4228. *In Carinthia et Cappadocia.* 4. Flores albo-rosei.

3. *A. cristatum DC.* siliculis bilocularibus 2—4-spermis orbicularibus utrinque emarginatis; valvis apice alatis et profunde cristatis dentatisque. Deless. ic. 2. t. 74. Thlaspi peregrinum Poir. β. T. arabicum Desv. *In Syria.* ☉.

4. *A. Buxbaumii DC.* siliculis bilocularibus 2-spermis orbicularibus basi et apice emarginatis in racemum lupuliformem confertis valvis dorso alatis; ala integerrima; fol. ovatis vel oblongis. A. cappadocicum Spr. Thlaspi Buxbaumii Fisch. et Hornem. A. arabicum Andrz. Rchb. hort. t. 43. *In Iberia.* ☉.

5. *A. coridifolium DC.* siliculis bilocularibus 2-spermis obcordatis confertis; valvis dorso alatis integris; fol. linearibus confertis inferioribus patulis. Deless. ic. 2. t. 76. *In Libano.* ♄. Flores roseo-purpurascentes.

6. *A. membranaceum DC.* siliculis bilocularibus 2-spermis obcordatis confertis; valvulis dorso alatis integris; fol. linearibus distantibus stricto adpressis. Deless. ic. 2. t. 75. Kowl. et Westsc. floral cab. 1. t. 41. Sweet fl. gard. 2. t. 69. *In Persia.* ♄.

7. *A. stylosum DC.* siliculis 2-locularibus 2-spermis laxe racemosis, valvulis dorso alatis; stylo elongato; staminibus majoribus connatis; fol. ovato-lanceolatis. Thlaspi carneum Russ. *In Libano.* ♄. Flores majusculi.

8. *A. polygaloides DC.* siliculis 1-locularibus 1-spermis dehiscentibus utrinque emarginatis; caule basi suffruticoso; fol. oblongo-linearibus. *In ins. Scio.* ♄.

9. *A. monospermum R. Br. h. kew.* siliculis 1-locularibus 1-spermis indehiscentibus apice emarginatis; caulibus herbaceis; fol. ovalibus vel obovatis. *In Hispania.* ☉. Flores purpurei.

10. *A. clandestinum Delile in ann. sc. nat. 7. p. 285.* basi suffruticosum; fol. lineari-obovatis superioribus magis angustatis, florum praecociorum fertilium petalis convolutis clausis tardiorum fructu dein carentium patentibus; ovario apice lanceolato; stylo brevissimo; siliculis ovatis membrana apice vix emarginata cinctis. *Patria?* ♄.

11. *A. leptocarpum Delile l. c.* caule suffrutescente ramoso contracto; fol. densiusculis ovato-linearibus glaucis; siliculis suborbiculatis truncatis emarginatis; valvarum carina denticulis numerosis incisa. *Patria?* ♄.

12. *A. armenum Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 191.* basi suffruticosum multicaule; fol. linearibus acutis; staminibus majoribus alatis edentulis; siliculis margine undulato-crenatis obtusissime emarginatis; stylo lobos non aequante apiculatis loculis 1-spermis. *In Armenia.* ♄.

13. *A. stenopterum Boiss. l. c. p. 192.* basi suffruticosum multicaule; caulibus erectis apice ramosis; fol. linearibus obtusis; floribus capitato-corymbosis; staminibus majoribus medio obsolete gibboso-dentatis; silicula elliptica basi apiceque minute emarginata, stylo lobos aequante apiculata, ala ubique aequilata integra valvulis angustiore; loculis 1-spermis. *In Persia.* ♄.

14. *A. fimbriatum Boiss. l. c. p. 193.* basi suffruticosum glaberrimum;

fol. ellipticis emarginatis carnosulis acutis; floribus pedunculo eos aequante suffultis; filamentis majoribus alatis edentulis; silicula oblonga cuneata stylo apiculata, alis profunde fimbriatis, loculis 2-spermis. *In Persia.* ♄.

*15. A. Fischeri Tausch in Flora 19. p. 410.* siliculis laxe racemosis 2-locularibus 1—2-spermis obovatis utrinque emarginatis margine alato integerrimis; petalis calyce duplo longioribus. *In Sibiria* ex Steud.

*16. A. Beyrichii Tausch l. c. p. 411.* siliculis stricte erectis 5-locularibus 1—2-spermis apice divergente emarginatis, margine alato in aequaliter inciso-dentato. *In Persia.* ⊙?

*17. A. parviflorum Sweet. In Persia.* ♃.

*18. A. heterocarpum Gray. ex Sweet. In Amer.* ♃.

---

## *2957. REDOWSKIA Cham. et Schlecht. (1827).*

*1. R. sophiaefolia Cham. et Schl. in Linnaea 1. p. 33. t. 2. In Asia bor.* ♃. Planta radice crassa; caule adscendente; fol. radicalibus pinnatis, foliolis pinnatifidis albo-tomentosis, caulinis pinnatis foliolis dentatis; floribus corymboso-racemosis albis.

---

## *2958. HYMENOPHYSA C. A. Meyer (1832).*

*1. H. pubescens C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 180.* molliter glauco-puberula; fol. oblongis obtusiusculis argute inaequaliter dentatis, caulinis auriculatis sagittato-amplexicaulibus; silicula inflata subglobosa compressa; dissepimento completo fenestrato. Ledeb. ic. fl. ross. t. 165. Cochlearia glastifolia Falk. *In Altai.* ♃. Flores albi.

*2. H. fenestrata Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 197.* puberula; fol. inferioribus oblongis petiolatis basi attenuatis dentatis caulinis acutiusculo-sagittato-amplexicaulibus oblongo-lanceolatis; silicula oblonga inflata 4-sulcata, dissepimento parte superiori fenestrato. *In Persia.* ♃?

---

## *2959. HEXAPTERA Hook. (1830).*

*1. H. pinnatifida Gill. et Hook. misc. bot. 1. p. 350. t. 72.* fol. pinnatifidis, caulinis paucis; staminibus majoribus ultra medium connexis. *In Chili.* ⊙. Flores corymbosi albi.

*2. H. spathulata Gill. et Hook. l. c. p. 351. t. 73.* suffruticosa; caulibus ramosis foliosis; fol. spathulatis pilosis; staminibus omnibus liberis. *In Chili.* ♃. Planta parva floribus albis.

*3. H. cuneata Gill. et Hook. l. c. p. 352. t. 74.* suffruticosa; caulibus ramosis foliosis; fol. cuneatis appresso-hirsutis tridentatis. *In Chili.* ♃.

---

## *2960. STENOPETALUM R. Br. (1820).*

*1. S. lineare R. Br. in DC. prodr. 1. p. 201.* fol. linearibus integris pedicellis filiformibus erectis, silicula elliptica dimidio brevioribus. *In Nov. Holl.* ⊙. 1-ped. Petala angustissima.

*2. S. robustum Endl. en. Hügel. p. 10.* fol. inferioribus interrupte lyrato-pinnatifidis laciniis linearibus, superioribus lincaribus integerrimis; silicula obovata. *In Nov. Holl.* ⊙.

*3. S. incisifolium Hook. ic. t. 276.* fol. inciso-pinnatifidis; siliculae valvis concavis; loculis 12—14-spermis. *In Van Diemensland.* ⊙.

---

## *2961. CAMELINA Crantz (1769).*

*1. C. sativa Crantz. fl. austr. 1. p. 18.* subpubescens ramis erecto-patulis; fol. caulinis intermediis oblongo-lanceolatis integerrimis vel denticulatis basi sagittatis; petalis calyce sesquilongioribus; siliculis pyriformibus, valvulis maxime convexis. Rchb. ic. 4292. Myagrum sativum L. Fl. dan. t. 1038. Schk. t. 178. Sturm 4. Alyssum sativum Sm. E. Bot. t. 1254. Moenchia sativa Roth. *In Europa et Asia.* ⊙. 1—2-ped. Flores pallide flavi.

*2. C. microcarpa Andrz. in DC. prodr. 1. p. 201.* hirta ramis erecto-patulis; fol. caulinis intermediis oblongo-lanceolatis integerrimis vel denticulatis basi sagittatis; petalis calyce sesquilongioribus; siliculis pyriformi-

bus compressiusculis; valvulis modice convexis. Rchb. ic. 4293. Deless. ic. 2. t. 69. Vaill. par. t. 11. *In Thuringia et Rossia media.* ⊙. 1—1½-ped. Petala augustiora et pallidiora. Siliculae minores.

*3. C. laxa C. A. Meyer ind. cauc. p. 193.* basi hirta ramosissima; ramis diffusis laxis; fol. caulinis intermediis oblongo-lanceolatis integerrimis vel denticulatis basi sagittatis; petalis calyce subtriplo longioribus; siliculis pyriformibus compressiusculis; valvulis modice convexis. *In mont. Talysch et Armenia.* ⊙. Flores majores quam antecedentium.

*4. C. dentata Pers.* ramis erecto-patulis; fol. caulinis intermediis angusto-oblongis sinuato-dentatis pinnatifidisve postice attenuatis basi sagittata iterum dilatatis; petalis calyce subsesquilongioribus; siliculis pyriformibus; valvulis maxime convexis. Rchb. ic. 4294. M. dentatum Bieb. β. *pinnatifida* Horn. Myagrum pinnatifidum Ehrh. *In Europa.* ⊙.

*5. C. hispida Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 176.* patula hispida; caule ramoso subangulato; fol. omnibus lanceolatis elongatis, radicalibus in petiolum attenuatis dentatis, caulinis auriculato-sagittatis superioribus integris; racemo fructifero elongato; pedunculis patulis incrassatis vix fructu longioribus; silicula glabra obovato-pyriformi subcompressa stylo eam aequante superata. *In Persia et Armenia.* ⊙.

*6. C. macrocarpa Heuff. ex Rchb. ic. 4294. f. b.*

---

## 2962. *EUTREMA R. Br. (1823).*

### a. Septum medio deliquescens.

*1. E. Edwardsii R. Br. in Parry's voy. p. CCLXVII. t. A.* fol. subintegerrimis, radicalibus ovato-ellipticis longe petiolatis; caulinis oblongis subsessilibus; siliculis oblongo-linearibus utrinque attenuatis erectis pedicello subtriplo longioribus. Draba laevigata Cham. ex Ledeb. *In ins. Melville ad lac. Baikal et in Davuria.* ♃.

*2. E. parviflorum Turcz. cat. Baik. no. 170.* fol. integerrimis, radicalibus cordato-ovatis ovatisve longissime petiolatis, caulinis oblongis subsessilibus; siliculis lineari-oblongis utrinque attenuatis patulis pedicello duplo longioribus. *In reg. Baikal.* ♃.

*3. E. cordifolium Turcz. l. c. no. 172.* fol. crenato-serratis petiolatis radicalibus et caulinis inferioribus lato-cordatis, intermediis lato-ovatis basi cuneatis supremis subrhombeis; siliculis obovato-oblongis, basin versus sensim, apicem versus abrupte attenuatis pedicello brevioribus. *In reg. Baikal.* ♃. 1½-ped. Flores racemosi albi.

### b. Septum subcompletum.

*4. E. alpestre Ledeb. fl. ross. 1. p. 199.* fol. integerrimis, radicalibus cordatis apice rotundatis longissime petiolatis, caulinis ovatis oblongisve acutis; supremis oblongis subacuminatis sessilibus; siliculis oblongis parum supra medium latissimis utrinque attenuatis pedicello duplo vel triplo brevioribus. Smelowskia integrifolia C. A. Meyer. Ledeb. ic. fl. ross. t. 283. C. integrifolia DC. *In Sibiria.* ♃.

*5. E. septigerum Bunge en. alt. p. 55.* fol. integerrimis radicalibus petiolatis orbiculatis oblongisve obtusis; caulinis sessilibus oblongis utrinque attenuatis acutis; siliculis elliptico-linearibus apice subtruncatis stylo brevissimo terminatis. *In Sibiria altaica.* ♃.

---

## 2963. *NESLIA Desv. (1812).*

*1. N. paniculata Desv. journ. 3. p. 162.* Rchb. ic. 4291. Myagrum paniculatum L. Fl. dan. 201. Schk. t. 178. Rapistrum paniculatum Gaertn. t. 141. Chamaelinum paniculatum Host. *In Europa.* ⊙. 1-ped. simplex vel superne ramosa, fol. caulinis sparsis sagittato-lanceolatis saturate viridibus subtus scabris, racemis demum elongatis, floribus parvis flavis.

---

## 2964. *EUDEMA H. et B. (1816).*

*1. E. rupestris H. et B. pl. aequin. 2. p. 133. t. 123.* fol. linearibus; calyce corolla breviore; loculis siliculae 8—10-spermis. Draba Humboldtii

Desv. *In Amer. austr.* 4. 2—3-unc. Flores albi.

*2. E. nubigena H. et B. l. c. t. 124.* fol. spathulatis; calyce corolla longiore; siliculis 4-spermis. *In Quito.* 4. 1-unc. Flores albi.

---

## 2965. *OREAS Cham. et Schlecht. (1827).*

*1. O. involucrata Cham. et Schl. Linnaea 1. p. 29. t. 1.* vide Aphragmum Eschsholzianum Andrz.

---

## 2966. *MATHEWSIA Hook. et Arn. (1833).*

*1. M. foliosa Hook. et Arn. misc. 3. p. 140. t. 96. In Chili.* ♄. Suffrutex ramosus valde foliosus, fol. subfasciculatis lineari-lanceolatis pinnatifidis minute puhescentibus subtus pallidioribus pilis stellatim ramosis; racemis elongatis; floribus majusculis flavis.

---

## 2967. *ANASTATICA L. (1737).*

*1. A. Hierochuntica L.* Jacq. vind. t. 58. Lam. ill. t. 555. Schk. t. 179. *In Aegypto, Palaestina et Arabia.* ☉. Herba parva annua ramosa, fol. oblongis integris, racemis brevibus folio oppositis; floribus parvis sessilibus albis.

---

## 2968. *MORETTIA DC. (1824).*

*1. M. philaeana DC. prodr. 1. p. 185.* Sinapis philaeana Delile fl. aegypt. t. 33. f. 3. Tucnexia philaeana DC. syst. *In Nubia.* ♄. Basi suffruticosa, fol. alternis subsessilibus; floribus distantibus parvis albis; siliculis oblongis extus velutinis.

---

## 2969. *SUBULARIA L. (1737).*

*1. S. aquatica L.* Fl. dan. t. 35. E. Bot. t. 732. Sturm. 9. Hook. lond. t. 135. Rchb. ic. 4232. *In Europa.* ☉. Planta humillima, fol. linearisubulatis; scapis fractiflexis pauciforis, floribus parvis albis; radice fibrosa.

---

## 2970. *PLATYPETALUM R. Br. (1820).*

*1. P. purpurascens R. Br. in Parry's voy. app. p. 266.* stigmate patenti-bilobo, stylo distincto; scapis nudis vel 1-foliatis; siliculis glabriusculis. Hook. fl. Bor. Amer. t. 23. *In ins. Spitzberg.* 4. Cal. purpureus. Petala alba purpura tincta.

*2. P. dubium R. Br. l. c.* stigmate indiviso subsessili; siliculis scapisque pubescentibus. *In ins. Melville.* 4.

*3. P. involucratum Bunge mem. sav. etr. de St. Petersb. 2. p. 580.* stigmate indiviso; stylo brevissimo; caule puhescente; floribus subcorymbosis involucratis; siliculis glabris. *In mont. Altaic.* 4.

---

## 2971. *VELLA L. (1737).*

*1. V. Pseudocistus L.* caule fruticoso ramoso hispido; fol. alternis obovatis integris rugosis; racemis elongatis. Lam. ill. t. 555. f. 2. Cav. ic. t. 42. V. integrifolia Salisb. *In Hispania.* ♄. 2—3-ped. Flores flavi.

*2. V. spinosa Boiss. voy. t. 10.* caule suffruticoso ramosissimo spinoso; fol. carnosulis fasciculatis spathulato-lanceolatis linearibusque ciliatis; spinis axillaribus gracilibus; racemis brevissimis. *In Hispania.* ♄. Flores flavi.

---

## 2972. *BOLEUM Desv. (1812).*

*1. B. asperum Desv. journ. 3. p. 163. et 173. t. 6.* Vella aspera Pers. *In Hispania.* ♄. Suffrutex erectus ramosus pilis hispidus, fol. alternis oblongis linearibus inferioribus subdivisis; racemis erectis elongatis; pedicellis brevissimis inferioribus bracteatis; floribus flavis.

---

## 2973. *CARRICHTERA DC. (1818).*

*1. C. Vellae DC. syst. 2. p. 641.* Vella annua L. Gaertn. t. 141. Lam. ill. t. 555. f. 1. E. Bot. t. 1442. Schk.

t. 178. *In Hispania, Graecia, Mauritania, Sicilia et Syria.* ⊙. Planta ½-ped. fol. pinnatipartitis lobis linearibus dentatis vel profunde pinnatifidis, racemis folio oppositis erectis elongatis; pedicellis ebracteatis filiformibus; floribus parvis albis purpureo-striatis.

---

## 2974. *SUCCOWIA Medic. (1791).*

*1. S. balearica Medic. in Ust. ann. 1. p. 41.* Bunias balearica L. Jacq. vind. t. 144. Gouan ill. t. 20. Schk. t. 189. Biscutella Herit. *In ins. balearicis et Sicilia.* ⊙. Herba annua erecta ramosa; fol. pinnatipartitis lobis lineari-dentatis incisisque; racemis folio oppositis erectis elongatis; pedicellis ebracteatis filiformibus; floribus flavis.

---

## 2975. *SAVIGNIA DC. (1818).*

*1. S. aegyptiaca DC. syst. 2. p. 483.* Lunaria parviflora Delile fl. aegypt. t. 35. f. 3. Farsetia parviflora Spr. *In Aegypto.* ⊙. Herba annua ramosa; fol. radicalibus obtuse dentatis in petiolum attenuatis caulinis integris; floribus racemosis pallide violaceis.

---

## 2976. *APHRAGMUS Andrz. (1824).*

*1. A. Eschscholzianus Andrz. in litt. ex DC. prodr. 1. p. 210.* Oreas involucrata Cham. et Schlecht. ex Ledeb. fl. ross. *In ins. Aleuticis.* 4. Fol. radicalibus petiolatis glabris; bracteis confertis involucrum formantibus; floribus racemosis albis interdum purpureis.

---

## 2977. *TAUSCHERIA Fisch. ex DC. (1818).*

*1. T. lasiocarpa Fisch. ex DC. syst. 2. p. 563.* T. desertorum Royle ill. t. 17. Siliculis pubescentibus. *In Sibiria et Himalaya.* ⊙. Caulis filiformis ramosus. Folia oblonga, caulina sagittata glauca. Flores racemosi parvi albi.

*2. T. gymnocarpa Fisch. l. c.* T. desertorum β. gymnocarpa Royle. Siliculis glabris. *In Sibiria.* ⊙.

---

## 2978. *ISATIS L. (1737).*

*a. Silicula orbiculata aut elliptica, ala lata foliacea membranacea cincta. Sameraria DC. Flores flavi.*

*1. I. armena L.* siliculis orbiculatis basi cordatis stylo apiculatis alatis, ala radiatim striato-nervosa, loculo centrali dense velutino; fol. ovato-ellipticis acutiusculis basi profunde cordata amplexicaulibus, lobis rotundatis. *In Armenia.* ⊙?

*2. I. psilocarpa Ledeb. fl. ross. 1. p. 210.* siliculis ovato-orbiculatis basi lato-cuneatis glaberrimis alatis, ala reticulata; stylo nullo; fol. ovali-lanceolatis acuminatis basi profunde cordata amplexicaulibus, lobis rotundatis. I. armena C. A. Meyer. *In mont. Talysch.* ⊙.

*3. I. latisiliqua Stev. in mem. de Mosc. 3. p. 267.* siliculis ellipticis utrinque rotundatis late alato-marginatis; stylo nullo; fol. ovato-ellipticis acutiusculis basi profunde cordata amplexicaulibus, lobis rotundatis. I. armena Bieb. *In Iberia et Caucaso.* ☉.

*4. I. cordigera Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 198.* pilis raris hirta; fol. caulinis lanceolatis sagittatis; siliculis deflexis rotundo-cordiformibus acutis glabris. *In Persia.* ☉.

*5. I. apiculata Boiss. l. c.* fol. pubescentibus, radicalibus petiolatis caulinis sagittatis; siliculis deflexis puberulis ovatis, basi rotundatis subretusis apice attenuatis stylo cylindrico apiculatis. *In Persia.* ⊙.

*6. I. Candolleana Boiss. l. c. p. 199.* siliculis ovato-ellipticis utrinque rotundatis stigmate sessili apiculatis basi paulo minus quam apice attenuatis — α. silicula glaberrima. I. leiocarpa DC. *In Tauro.* ☉.

*7. I. undulata Ancher mss. ex Boiss. l. c. p. 200.* siliculis velutinis orbiculari-ovatis apice plicato-emarginatis; fol. margine undulatis. *In Cappadocia.* ☉.

*8. I. Stevieniana Trautv. in bull. sc. de St. Petersb. 8. p. 22.* siliculis orbiculari-obovatis demum latitudine vix longioribus apice conduplicato-

acutis vel emarginatis basi acutis ala latissima cinctis; fol. caulinis sagittato-amplexicaulibus. I. latisiliqua β. fructu glabro Stev. *In Caucaso.* ☺.

*9. I. membranacea Trautv. l. c.* siliculis obovato-oblongis latitudine vix triplo longioribus utrinque praeprimis autem basin versus angustatis basi apiceque acutiusculis ala latiuscula membranacea reticulato-venosa cinctis. *Patria ignota.* ☺.

*10. I. nummularia Trautv. l. c.* siliculis orbicularibus utrinque rotundatis vel rarius utrinque subemarginatis ala latissima cinctis. *In Caucaso.* ☺.

*11. I. Besseri Trautv.* siliculis ovatis basi profunde cordatis apice acutis ala lata coriacea cinctis. *In mont. Talysch.* ☺.

*12. I. lusitanica Brot. fl. lus. 1. p. 560.* siliculis obovatis basi cuneatis apice obtusissimis emarginatis; caule foliisque glabris. I. glauca Willd. hb. *In Lusitania.* ☉.

*13. I. Garcini DC.* siliculis late marginatis obovatis basi cuneatis subpedicellatis apice obtusissimis bituberculatis. Deless. ic. 2. t. 77. Peltaria Garcini Burm. fl. ind. t. 46. f. 1. *In Persia.* ☉?

*b. Silicula oblonga, ala fungosa angusta cincta. Flores flavi. Glastum* DC.

*14. I. costata C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 204.* siliculis ellipticis utrinque rotundatis latitudine subtriplo longioribus, disco trijugo, sulco profundo inter juga lateralia et intermedium, jugis omnibus prominentibus intermedio 2—3 costato. Ledeb. ic. fl. ross. t. 339. I. sibirica Trautv.? *Ad Wolgam et in Sibiria.* ☺.

*15. I. lasiocarpa Ledeb. fl. ross. 1. p. 211.* siliculis ellipticis utrinque rotundatis, latitudine subtriplo longioribus velutinis, disco subtrijugo, jugis lateralibus subdepressis obsoletis; intermedio prominulo obtuse 2—3-costato. I. hebecarpa C. A. Meyer. *Ad Wolgam et in Sibiria altaica.* ☺.

*16. I. brachycarpa C. A. Meyer in Eichw. casp. cauc. p. 17. t. 19.* siliculis ellipticis utrinque attenuatis acutiusculis latitudine duplo longioribus glaberrimis, disco trijugo, sulco inter juga lateralia et intermedium, jugis lateralibus rotundatis, intermedio trisulcato. *In Armenia.* ☉?

*17. I. praecox Kit.* siliculis ellipticis basi angustatis apice truncatis ipsa basi cuneatis aut rotundatis latitudine triplo fere longioribus, disco unijugo loculo seminifero ab ala sulco distincto, jugis lateralibus nullis, intermedio ecostato acuto carinato. Rchb. ic. 4178. Tratt. Arch. t. 68. I. littoralis Bess. I. dasycarpa Ledeb. h. Dorp. *In Podolia et Hungaria.* ☺.

*18. I. littoralis DC.* siliculis elliptico-cuneatis basi subattenuatis apice truncato-subemarginatis ipsa basi rotundatis latitudine triplo longioribus, disco basi trijugo, jugis lateralibus infra medium evanescentibus, loculo seminifero ab ala sulco profundo distincto, jugo intermedio ecostato rotundato. Deless. ic. 2. t. 78. I. hebecarpa DC. Deless. ic. 2. t. 79. *In Tauria.* ☺.

*19. I. tinctoria L.* siliculis cuneatis basin versus sensim angustatis apice rotundatis stigmate submucronatis disco trijugo, jugis lateralibus e sulco obliterato emergentibus; intermedio ecostato acute carinato, E. Bot. t. 97. Schk. t. 188. Gaertn. t. 142. f. 6. Sturm 3. Sv. Bot. t. 35. Rchb. ic. 4177. β. baunatica Rchb. ic. 4177. f. b. I. glauca Gilib. I. heterocarpa Andrz. β. siliculis latitudine 4-plo longioribus. Ledeb. I. campestris Stev. γ. siliculis latitudine 4—5-plo longioribus. I. maeotica DC. *In Europa et Tauria.* ☺. 1—1½-ped.

*20. I. taurica Bieb. fl. cauc.* siliculis oblongis versus basin angustatis apice rotundatis stigmate submucronatis latitudine 5-plo longioribus glaberrimis disco subtrijugo, jugis lateralibus sulcisque obliteratis, jugo intermedio subtricostato, costis rotundatis. *In Podolia et Tauria.* ☺.

*21. I. oblongata DC.* siliculis oblongis utrinque attenuatis supra medium latissisimis apice subacutis latitudine 5-plo longioribus glaberrimis, disco subtrijugo, jugis lateralibus obsoletis, intermedio acutiusculo substriato. I. intermedia et oblongata Turcz. *Ad lac. Baikal.* ☺.

*22. I. sabulosa Ster. in hb. Zeyh. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 212.* siliculis cuneatis apice rotundatis, disco inferne trijugo, jugis lateralibus ver-

sus medium evanescentibus, intermedio rotundato ecostato ramos laterales emittente. *Ad fl. Terek.* ☺.

*23. I. orientalis Willd.* siliculis oblongo-linearibus stigmate sessili apiculatis basi vix angustatis latitudine 5-plo longioribus villoso-incanis, disco convexo unijugo ala plana circumdato, jugis lateralibus sulcisque nullis; intermedio subacute carinato. I. lusitanica Gmel. *In Caucaso.* ⊙.

*24. I. iberica Stev. in mem. mosc. 3. p. 267.* siliculis cuneatis villoso-incanis apice spathulato-dilatato glabriore stigmate apiculatis, disco trijugo, jugis inaequalibus intermedio crassiore ecostato rotundato. I. canescens β. iberica DC. *In Iberia et Armenia.* ☺.

*25. I. frutescens Karel. et Kir. bull. de Mosc. 15. p. 386.* siliculis glaberrimis obovato-ellipticis utrinque obtusis in disco trijugis, jugis subaequalibus, lateralibus obtusiusculis intermedio obtuse 2—3-costato; caule suffruticoso. *In pinetis prope Semipalatinsk.* ☺.

*26. I. alpina All. ped. t. 86.* glabra siliculis ovali-oblongis glaberrimis demum utrinque aequaliter rotundatis margine membranaceo latitudine subtriplo longioribus. Rchb. ic. 4180. *In Europa.* ☺.

*27. I. corymbosa Boiss. l. c.* caule crasso maximo apice paniculato-corymboso; fol. radicalibus lanceolatis in petiolum longe attenuatis strigoso-hispidis, caulinis glabriusculis sessilibus breviter auriculatis; racemis multifloris; siliculis deflexis glabris sublinearibus basi paulo magis quam apice attenuatis nervo medio tota longitudine percursis. *In Tauro.* ☺.

*28. I. glauca Auch. mss. ex Boiss. l. c. p. 201.* glauca; caule biemi crasso anguloso parte superiore paniculato-ramoso; fol. carnosis integris, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus basi subexauriculatis, siliculis immaturis albo-velutinis oblongis utrinque attenuatis. *In Cappadocia.* ☺.

*29. I. microcarpa Gay, mss. ex Boiss.* siliculis elliptico-oblongis basi subattenuatis stigmate apiculatis hirsutis pedicellum deflexum paulo superantibus. *In mont. Sinai.* ⊙.

*30. I. cochlearis Boiss. l. c. p. 202.* fol. caulinis lanceolatis sagittato-auriculatis argute dentatis; siliculis deflexis pedunculo incrassato eis longiori suffultis crassis breviter oblongo-cuneatis, parte inferiori subattenuatis tomentosis supra loculum appendice eo breviori obtuso glabrato concavo-cochleariformi terminatis. *In Besnie.* ☺.

*31. I. Aucheri Boiss. l. c.* siliculis oblongo-linearibus apice truncatis retusis pedunculum deflexum aequantibus albo-lanatis. *Cum priori.* ⊙.

*32. I. campylocarpa Boiss. l. c. p. 203.* pedunculis fructiferis valde clavato-incrassatis; siliculis linearibus deflexis basi breviter cylindrico-stipitatis loculo centrali cylindrico-incurvo aptero appendice plana eo latiore terminato. *In Persia.* ☺.

*33. I. laevigata Trautv. l. c.* siliculis decoloribus ellipticis latitudine duplo longioribus basi apiceque aequaliter angustatis et acutis in disco sub-1-costatis, costis lateralibus obsoletis, costa intermedia crassa bicarinata. *In Sibiria.* ☺.

---

## 2979. *TETRAPTERIGIUM Fisch. et Meyer (1835).*

*1. T. glastifolium Fisch. et Meyer ind.* h. *Petrop. 1835. p. 39. In Armenia.* ⊙. Herba glaberrima glauca; fol. integerrimis oblongis, superioribus cordato-amplexicaulibus; racemis aphyllis; floribus flavis; fructibus pendulis cordatis 4-alatis.

---

## 2980. *MYAGRUM L. (1737).*

*1. M. perfoliatum L.* Schk. t. 178. Gaertn. t. 141. Rchb. ic. 4176. M. littorale Scop. t. 36. *In Europa et Sibiria.* ⊙. 1-pedale strictum superne patenti-ramosum, fol. glaucis radicalibus obovato-oblongis aut runcinatis, caulinis sagittato-oblongis omnibus denticulatis; floribus racemosis flavis.

---

## 2981. *SOBOLEWSKIA Bieb. (1817).*

*1. S. lithophila Bieb. cent. pl. ross. 2. t. 59.* Deless. ic. 2. t. 80. Cochlearia sibirica Willd. Raphanus tauricus Adams. Crambe macrocarpa Bieb.

*In Tauria et Sibiria.* ☺. Herba basi subfrutescens; fol. caulinis petiolatis cordato-reniformibus dentatis; racemis elongatis; pedicellis ebracteatis filiformibus; floribus albis.

---

## 2982. *EUCLIDIUM R. Br. (1814).*

*1. E. syriacum R. Br. in h. kew.* siliculis scabris; stylo subulato persistente; fol. caulinis petiolatis lanceolatis. Rchb. ic. 4157. Bocc. mus. t. 98. Anastatica syriaca Jacq. austr. t. 6. Bunias syriaca Gaertn. t. 141. Myagrum rostratum Scop. t. 35. *In Europa et Asia.* ⊙. Spithamaeum divergenti-ramosissimum. Flores minuti albi.

*2. E. tataricum DC.* caule pilis simplicibus hispido; fol. caulinis sublinearibus in petiolum attenuatis; siliculis glabris; stylo demum deciduo. Vella tenuissima Pall. it. 3. app. t. U. f. 2. *In Astrachan.* ⊙.

---

## 2983. *OCHTODIUM DC. (1818).*

*1. O. aegyptiacum DC.* Bunias aegyptiaca L. Gmel in act. petrop. 12. t. 9. Jacq. h. vind. t. 145. Myagrum verrucosum Lam. Rapistrum aegyptiacum R. Br. *In Aegypto et Syria.* ⊙. Herba annua erecta ramosa, fol. inferioribus pinnatifido-lyratis, superioribus integriusculis; caulibus basi pilosis; racemis elongatis; floribus flavis.

---

## 2984. *PUGIONIUM Gaertn. (1791).*

*1. P. cornutum Gaertn. t. 142.* Bunias cornuta J. Meyer. Abh. böh. Ges. 1786. t. 7. f. 3. *In Oriente et Sibiria.* ☺. Folia linearia glauca. Flores minimi laxe racemosi. Petala angusta integerrima.

---

## 2985. *CAKILE Serap. Anguill. (1561).*

*1. C. maritima Scop.* siliculae articulo superiore ensiformi; fol. pinnatipartitis. Lam. ill. t. 554. f. 1. Hook. lond. t. 160. Rchb. ic. 4158. C. americana Nutt. C. edentula Hook. Bunias Cakile L. E. Bot. t. 231. Fl. dan. t. 1168. B. edentula Bigel. fl. Bost. 251. C. cubensis H. et K. C. aegyptiaca Tuss. C. aequalis Herit. C. Serapionis Gaertn. t. 141. *In Mauritania et Europa.* ⊙. 1-ped. Petala lilacina.

*2. C. aegyptiaca Willd.* siliculae articulo superiore ensiformi; fol. integris vel dentato-sinuatis obtusis. Fl. dan. t. 1583. C. maritima β. Desf. C. latifolia Poir. *In Italia, Aegypto et Barbaria.* ⊙. 1-ped. Flores lilacini dense corymbosi.

*3. C. domingensis Tussac. fl. des Antill. 1. p. 119. t. 17.* herbacea; caule tereti; fol. alternis oblongis inaequaliter dentato-sinuatis basi in petiolum attenuatis. *In Antillis.* ⊙.

---

## 2986. *ZILLA Forsk. (1775).*

*1. Z. microcarpa Vis. Bibl. ital. 83. p. 86.* siliculis bisulcatis utrinque tricostatis inter costas transverse rugosis; fol. inciso-sinuatis. Z. myagroides β. microcarpa DC. Forsk. descr. t. 18. f. A. *In Aegypto.* ⊙. 1-ped. Petala violacea.

*2. Z. macrocarpa;* siliculis laevibus; fol. paucis oblongis dentatis. Z. myagroides var. α. macrocarpa DC. Bunias spinosa L. Gaertn. t. 142. Vent. malm. t. 16. *In Aegypto.* ♄. 1—2-ped. Petala violacea.

---

## 2987. *CALEPINA Adams. (1763).*

*1. C. Corvini Desv.* Rchb. ic. 4163. Bunias cochlearioides Murr. comm. goett. 1777. t. 3. W. et Kit. hung. t. 117. Neslia erucaefolia Noul. Laelia cochlearioides Pers. *In Gall., Ital., Hung. et Tauria.* ⊙, 1-ped. multicaulis adscendens, fol. radicalibus lyratis caulinis oblongis sagittatis subdentatis; floribus albis.

---

## 2988. *CRAMBE Diosc.*

*1. C. maritima L.* fol. glabris subglaucis pinnatifidis vel bipinnatifidis, laciniis lato-oblongis obtusis obtuse dentatis, supremis ovato-oblongis el-

lipticisve serratis integerrimisve subpetiolatis; caule glabro; siiicula mutica. Engl. Bot. t. 924. Gaertn. t. 142. Fl. dan. 316. Sturm 18. Sv. bot. t. 495. Rchb. ic. 4164. *In Europa et Tauria.* 4. 1—2-ped. Flores albi.

2. *C. pinnatifida R. Br.* fol. pinnatifidis laciniis oblongis acutis dentatis cauleque glabris silicula mutica. Rchb. ic. 4165. C. orientalis Jacq. ic. t. 128. *In Hungaria et Tauria.* 4. 1—1½-ped. minus glauca. Flores albi.

3. *C. grandiflora DC.* fol. glabris margine remote ciliatis pinnatipartitis; laciniis pinnatifidis vel sinuato-repandis acute denticulatis interjectis minoribus, supremis oblongis; caule glabro; silicula mutica. *In ins. Tama.* 4. 3-ped. Flores albi.

4. *C. orientalis L,* fol. pinnatifidis hispidis, laciniis dentatis; caule glabro; silicula mutica. Buxb. cent. 5. t. 30. *In Iberia.* 4.

5. *C. tatarica Jacq. ic. t. 129.* fol. supradecompositis inciso-dentatis junioribus subtus piloso-hispidis adultis cauleque glabris; silicula mutica. Rchb. ic. 4166. C. orientalis Pall. Falk beitr. 2. t. 14. *In Europa et Sibiria.* 4.

6. *C. aspera Bieb.* fol. pinnatifidis, laciniis oblongo-linearibus dentibusque obtusis, subtus ramisque corymbi piloso-hispidis; silicula mutica rugosa. Deless. ic. 2. t. 91. Rchb. ic. 4167. *In Tauria.* 4. 1—2-ped. Fol. radicalia maxima.

7. *C. juncea Bieb.* fol. lyratis laciniis dentatis, terminali maxima lobata petiolisque et caule hirtis; silicula mutica laevi. *In Iberia.* ⊙. 2-ped.

8. *C. cordifolia Stev.* fol. radicalibus cordatis argute inaequaliter dentatis, caulinis oblongis ellipticisve basi acutis junioribus hispidis adultis cauleque glabris; silicula mutica. *In Caucaso.* 4. 6-ped. Flores albi.

9. *C. hispanica L.* fol. lyratis scabris, lobo terminali cordato orbiculato; silicula mutica. Lam. ill. t. 553. Gaertn. t. 142. Schk. t. 189. Myagrum sphaerocarpum Jacq. obs. t. 41. *In Hispania.* ⊙. Herba hispida 1½-ped. Silicula exacte globosa.

10. *C. glabrata DC.* fol. cordato-rotundis cauleque glabratis; silicula mutica. C. cordifolia Dufour. *In Hispania.* ⊙.

11. *C. reniformis Desf. fl. atl. t. 151.* fol. lyratis scabris, lobo terminali reniformi; silicula mutica. *In Algeria.* ⊙. Silicula carnosa.

12. *C. filiformis Jacq. ic. t. 504.* fol. pinnato-lyratis pilosis, lobo terminali ovato; silicula mutica. *In Patagonia.* 4.

13. *C. fruticosa L.* fol. lyrato-pinnatifidis dentatis canis; caule fruticoso; silicula stylo mucronata. *In Madera.* ♄. Frut. 2-ped.

14. *C. strigosa Herit. t. 72.* fol. ovatis dentatis basi inaequalibus subauriculatis cauleque fruticoso hispidis. Myagrum arborescens Jacq. ic. t. 120, *In ins. Canariis.* ♄. 1—2-ped.

---

## 2989. *RAPISTRUM Boerh. (1720).*

1. *R. perenne All.* siliculae articulo superiore stylum breviter conicum superante; fol. sinuato-pinnatifidis, laciniis ovato-ellipticis subangulato-dentatis. Rchb. ic. 4170. Myagrum perenne Jacq. austr. t. 414. *In Europa et Sibiria.* 4. 1—2-ped. divaricato-ramosissimum.

2. *R. rugosum All. ped. t. 78.* stylo filiformi siliculae articulum superiorem rugosum superante; fol. radicalibus lyratis, laciniis ovato-ellipticis breviter dentatis, terminali maxima. Rchb. ic. 4168. Myagrum rugosum L. R. hirtum Host. *In Europa et Tauria.* ⊙. 1-ped. Flores flavi.

3. *R. costatum DC.* siliculae glabrae articulo superiore ovato costato in acumen conicum desinente, inferiore laevi obconico pedicello subbreviore. Myagrum perenne Stev. *In Oriente.* 4?

4. *R. orientale DC.* stylo filiformi superiorem siliculae articulum sulcatum glabrum superante; fol. inferioribus lyratis, superioribus oblongis sublyratis integrisve. *In Iberia.* ⊙.

5. *R. glabrum Host;* siliculae glabrae articulo inferiore minimo ovato superiori subgloboso rugoso; fol. glabris, radicalibus pinnatifidis caulinis superioribus lanceolatis dentatis, summis linearibus integerrimis. Rchb. ic. 4170. *In Austr. litt.* 4.

6. *R. clavatum DC.* siliculae glabrae articulo superiore globoso rugoso

stylifero, inferiore laevi subcylindraceo pedicello longiore. *In Syria.* ⊙.

---

### 2990. *DIDESMUS Desv. (1813).*

**1. *D. aegyptius Desv. journ. 3. p. 160. t. 25. f. 11.*** fol. inferioribus ellipticis vel pinnatifido-lyratis, superioribus oblongis subdentatis. Deless. ic. 2. t. 92. Myagrum L. Cakile Spr. *In Aegypto.* ⊙. 1-ped. Flores flavescentes.

**2. *D. tenuifolius DC.*** fol. pinnatipartitis, lobis linearibus distantibus; fol. superioribus linearibus; caule glabro. Cakile striata Herit. Bunias tenuifolius Sm. *In Graecia.* ⊙. 1-ped. Flores flavi.

**3. *D. bipinnatus DC.*** fol. pinnatipartitis, lobis linearibus dentatis vel incisis; caule pilis reflexis rugoso. Sinapis bipinnata Desf. Cakile bipinnata Spr. *In Mauritania.* ⊙.

---

### 2991. *BUNIAS L. (1737).*

**1. *B. Erucago L.*** siliculis 4-angularibus, angulis alatis dentatis. Rchb. ic. 4159. Jacq. austr. t. 340. Boiss. fl. europ. t. 460. *In Europa.* ⊙. 1-ped. Flores flavi.

**2. *B. aspera Retz;*** siliculis 4-angularibus, angulis cristatis; fol. omnibus lanceolatis. Myagrum Poir. *In Lusitania.* ⊙. 1-ped. Flores flavi.

**3. *B. orientalis L.*** pilosa; fol. inferioribus runcinatis, superioribus ovatis oblongisve subdentatis basi attenuatis; siliculis verrucoso-tuberculatis. Schk. t. 189. Gmel. sib. 3. t. 57. *In Europ. orient. et Sibiria.* ⊙.

---

### 2992. *BRACHYCARPAEA DC. (1822).*

**1. *B. varians DC.*** suffruticosa glabra; siliculis subgeminis; fol. oblongo-linearibus. Coronopus anomalus Spr. Deless. ic. 2. t. 200. *In Prom. b. spei.* ♄. Frut. $1\frac{1}{2}$-ped. Flores albi vel purpurei.

**2. *B. polygaloides Eckl. et Zeyh. en. p. 7.*** suffruticosa erecta glabra; siliculis didymis cordatis rugosis; fol. oblongo-lanceolatis mucronulatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi vel purpurascentes.

**3. *B. linifolia Eckl. et Zeyh.*** herbacea adscendens glabra; siliculis cordato-rotundatis rugosis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis mucronulatis. *In Prom. b. spei.* ⊙. Folia glauca. Flores albi.

---

## SILIQUOSA.

### 2993. *MATTHIOLA R. Br. (1812).*

*a. Petala obovata. Siliqua apice crassiuscula. Pachynotum* DC.

**1. *M. incana R. Br. in h. kew.*** caule basi suffruticoso erecto ramoso; fol. lanceolatis integerrimis incanis; siliquis subcylindricis eglandulosis. Rchb. ic. 4354. Weinm. phyt. 643. a—e 644. a. b. Cheiranthus incanus L. *In Europ. austr.* ♄. 1—2-ped. Flores coccinei, purpurei vel albi.

**2. *M. annua Sweet;*** caule herbaceo erecto ramoso; fol. lanceolatis obtusis incanis; siliculis subcylindricis eglandulosis. Rchb. ic. 4351. Cheiranthus annus L. Schk. t. 184. Hesperis aestiva Lam. *In Europ. austr.* ⊙. 1-ped. Flores purpurei, lilacini violacei vel albi.

**3. *M. glabrata DC.*** caule suffruticoso erecto ramoso; fol. lanceolatis glabris; siliculis compressis eglandulosis. M. incana var. ε. R. Br. Leucojum album Blackw. t. 181. Weinm. t. 642. f. 2. *Patria ignota.* ♄. 1-ped. Flores albi, purpurei vel coccinei.

**4. *M. graeca Sweet;*** caule herbaceo erecto ramoso; fol. lanceolatis glabris; siliculis subcompressis eglandulosis. Cheiranthus graecus Juss. *In Graecia.* ♃.

**5. *M. fenestralis R. Br.*** caule erecto simplici; fol. conferto-capitatis recurvatis undatis obovatis. Rchb. ic. 4353. Cheiranthus fenestralis L. fil. dec. t. 16. Jacq. h. vind. 2. t. 179. *In Graecia.* ♃. $\frac{1}{2}$-ped. Flores puniceo-purpurei.

**6. *M. elliptica R. Br. in Salt. voy. Abyss.*** caule suffruticoso virgato ramoso; fol. petiolatis ellipticis incanis; siliquis cylindricis puberulis. *In Abyssinia.* ♄.

7. *M. sinuata R. Br. in h. kew.* caule suberecto herbaceo ramoso; fol. oblongis puberulis, inferioribus sinuatis; siliquis compressis velutinis et muricato-glandulosis. E. Bot. 462. Rchb. ic. 4350. Cheiranthus L. *In Europ. austr.* ☺. 1-ped. Flores purpurei.

8. *M. acaulis DC.* caule subnullo; fol. linearibus sinuato-dentatis pubescentia stellata puberulis; floribus radicalibus. Cheiranthus acaulis Spr. *In Aegypto.* ☉.

9. *M. persica DC.* caule erecto ima basi suffrutescente apice pube velutina et glandulosa cano; fol. canescentibus, radicalibus oblongis integris petiolatis; siliquis pubescentibus eglandulosis. Cheiranthus persicus L. *In Persia.* ♃.

*b. Petala oblonga sordide e flavo-purpurea. Stigmatis dorsa crassa non cornigera.* ***Luperia*** DC.

10. *M. tatarica DC.* caule erecto subsimplici glabrato; fol. pilis ramosis densissime cano-tomentosis sinuato-pinnatifidis vel runcinatis dentatisve; siliquis erectis longissimis glabris planiusculis, valvis 1-nerviis. Hesperis tatarica Pall. itin. 2. app. t. L. f. 1. 2. *In Tataria.* ♃. 1—2-ped.

11. *M. tenella DC.* caule erecto herbaceo subsimplici; fol. oblongis sinuato-dentatis pubescentia stellata canescentibus; siliquis pubescentibus eglandulosis. *In ins. Cypro.* ☉.

12. *M. torulosa DC.* caule erecto subramoso floccoso-scabro; fol. linearibus subintegris puberulis; siliquis subtorulosis scabro-glandulosis et velutino-pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♄. 1—2-ped. Flores parvi purpurei.

13. *M. chenopodifolia Fisch. et Meyer ind. sem. 1835. p. 33.* pube stellata subcanescens; caule ramoso; fol. petiolatis ovatis vel ellipticis sinuato-dentatis siliquis patulis pubescentibus et glanduloso-tuberculatis. *Ad mare caspium.* ☉.

14. *M. odoratissima R. Br. in h. kew.* caule erecto ramoso; fol. incano-puberulis dentatis vel pinnatifidis; siliquis compressis subincanis B. Mag. t. 1711. B. Reg. 1839. t. 25. Cheiranthus odoratissimus Bieb. *In Iberia, Tauria et Caucaso orientali.* ♄. 1½-ped.

15. *M. Fischeri Bernh. h. Erf. 1835.* caule erecto subramoso foliisque sublinearibus dentatis pilosis; siliquis erecto-patulis planiusculis glabris vel pauce pilosis 1-nerviis stylo longiusculo apiculatis. Chorispora stricta DC. Cheiranthus strictus Bieb. *In Armenia.* ☉.

16. *M. varia DC.* caule erecto simplici; fol. linearibus obtusis subintegerrimis incanis; floribus subsessilibus; petalis ovalibus livide purpureis undulatis, siliquis compressis Rchb. ic. 4349. Gaud. helv. t. 3. Cheiranthus varius Fl. graec. t. 636. C. tristis Bot. Mag. t. 729. Sturm. 22. *In Europ. austr.* ♄. ½-ped.

17. *M. tristis R. Br. in h. kew.* caule basi suffruticuloso erecto ramoso; fol. puberulis linearibus integris vel dentatis; floribus subsessilibus; petalis oblongis siliquis subcylindricis. Rchb. ic. 4348. Barr. ic. 803. Bocc. mus. t. 111. Cheiranthus tristis L. *In Europa austr.* ♄. Spithamaea — 1-ped.

18. *M. fragrans Bunge h. Dorp. 1839.* caule obliquo subramoso foliisque sinuato-pinnatifidis integerrimisve subadpresse cano-pubescentibus; siliquis erectis elongatis pubescentibus planiusculis; valvarum nervo medio magis prominente. M. odoratissima β. tanaicensis DC. Cheiranthus fragrans Fisch. *Ad Tanain.* ♃.

19. *M. deflexa Bunge h. Dorp. 1839.* caule erecto ramoso foliisque oblongis sinuato-pinnatifidis pilis ramosis glandulisque hirsutiusculis; siliquis deflexis planis stylo longiusculo apiculatis latitudine ipsarum 4-plo longioribus incano-pubescentibus glandulosisque, *In Sibiria altaica.* ♃?

20. *M. euboea Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 48.* fruticulosa tota indumento pannoso denso incana; fol. radicalibus numerosis petiolatis attenuato-ovatis remote et obtuse repando-dentatis caulinis ovato-lanceolatis sessilibus acutiusculis; siliquis erectis subteretibus glanduloso-pubescentibus. *In Euboea.* ♄.

21. *M. arabica Boiss. l. c. p. 49.* tomento stellato lutescente tecta; caulibus ramosis; fol. lanceolato-linearibus basi attenuatis integerrimis; floribus sessibus; petalis sublinearibus

sordide lutescentibus; siliquis patulo-subreflexis recurvo-contortuplicatis teretibus torulosis tomentosis; seminibus compressis oblongis anguste marginatis. M. tristis Decaisn. *In Arabia.* 4.

c. *Petala oblonga sordide e flavo purpurascentia. Stigmatis dorsa in cornua exserta. Pinaria* DC.

**22.** *M. coronopifolia DC.* caule erecto a basi ramosissimo; fol. linearibus dentato-pinnatifidis incanis; siliquis subtorulosis breviter 3-cuspidatis eglandulosis. Cheiranthus Sm. et Sibth. fl. graec. t. 637. C. parviflorus Thib. *In Graecia, Sicilia et Hispania.* 4. Petala vinoso-purpurea.

**23.** *M. oxyceras DC.* caule erecto ramoso glanduloso; fol. velutinis sinuato-repandis superioribus integris; siliquis teretibus subvelutinis glandulosisque tricuspidatis, cuspidibus lateralibus subreflexis. Deless. ic. 2. t. 11. *In Persia et Syria.* ⊙.

**24.** *M. livida DC.* caule subdiffuso ramosissimo; fol. oblongo-linearibus infimis sinuatis tomento velutino glandulis interspersis; siliquis teretiusculis pubescentibus glandulosisque tricuspidatis, cuspidibus adscendentibus stigmate longioribus. Deless. ic. 2. t. 12. *In Aegypto.* ⊙.

**25.** *M. longipetala DC.* caule subdiffuso ramoso foliisque oblongis sinuatis dentatisve incano-pubescentibus; ovariis teretibus dense tomentosis eglandulosis tricuspidatis, petalorum laminis calyce sublongioribus. Cheiranthus longipetalus. Vent. cels. t. 93. *In Oriente.* ⊙. Petala flavescenti-purpurascentia.

**26.** *M. angulosa Boiss. p. 50.* annua, tota pubescentia brevi stellata prorsus eglandulosa grisea; caule erecto ramoso ramisque angulatis; fol. lanceolatis in petiolum attenuatis acute dentato-pinnatifidis; floribus sessilibus; petalorum limbis lanceolatis undulatis; siliquis tomentellis teretibus; stigmatibus brevissimis dorso in cornua subulata acuta elongata incurva productis. *Prope Mossul.* ⊙.

d. *Petala obovata obtusa vel emarginata pallide purpurea vel alba. Siliqua apice tricuspidata. Semina non marginata. Acinotun* DC.

**27.** *M. tricuspidata R. Br. in h. kew.* caule suberecto ramoso; fol. sinuato-pinnatifidis; siliquis 3-cuspidatis, cuspidibus acutis subaequalibus. Cheiranthus Schk. t. 184. Fl. graec. t. 639. Sweet fl. gard. n. ser. t. 46. *In Europ. austr. et Aegypto.* ⊙. Flores purpurei.

**28.** *M. parviflora R. Br.* caule suberecto ramoso; fol. lanceolatis puberulis repando-dentatis; floribus sessilibus; siliquis cylindricis tricuspidatis; cuspidibus acutis media obtusa longioribus. Cheiranthus Schousb. Webb. et Berth. can. t. 7. *In Hispania, Marocco et ins. Canariis.* ⊙.

**29.** *M. lunata DC.* caule suberecto ramoso; fol. oblongis repando-dentatis pubescentibus; pedicellis brevibus; siliquis cylindricis 3-cuspidatis, cuspidibus lateralibus subincurvis medio multo longioribus. *In Hispania.* ⊙.

**30.** *M. pumilio DC.* caule brevissimo; fol. pinnatifido-sinuatis incanis; siliquis 3-cuspidatis; cuspidibus obtusis stigmate longioribus. Cheiranthus pumilio. Fl. graec. t. 638. *In ins. Rhodos.* ⊙. 1—2-unc. Flores purpurei.

**31.** *M. humilis DC.* caule brevissimo; fol. oblongis subincanis sinuato-dentatis, floribus subsessilibus; siliquis subcylindricis adultis glabris 3-cuspidatis; cuspidibus brevissimis. *In Aegypto.* ⊙. 2—3-unc. Flores purpurei.

---

**32.** *M. madrensis Lowe mss. ex Lindl. misc. ad Bot. Reg. 1841. no. 97.* suffruticosa, ramis subfasciculatis; fol. inferioribus oblongis utrinque attenuatis, superioribus angustioribus subundulatis; floribus racemosis magnis violaceis. *In Madera.* ♄.

**33.** *M. bicornis DC.* fol. incanis pinnatifidis; petalis oblongis; siliquis torulosis apice bicuspidatis. *In Graecia.* ⊙?

**34.** *M. crucigera DC.* siliquis erectis 3-cuspidatis; floribus violaceis. Bocc. mus. t. 111. *In Sicilia.* 4.

**35.** *M. rupestris DC.* Hesperis rupestris Raf. *In Sicilia.* ♄. Flores violacei. Petala emarginata. Calyx evidenter gibbus.

**36.** *M. fasciculata DC.* Cup. panph. 1. t. 144. ed. Raf. t. 14. f. 2. Hesperis fasciculata Raf. *In Sicilia.* ♄. Folia linearia acuta integra fasciculata. Flores purpurei?

---

## 2994. *CHEIRANTHUS L. (1737).*

*a. Stylus subnullus. Semina non marginata.*

*1. C. Cheiri L.* fol. lanceolatis acutis glabris; ramis angulatis; caule fruticoso. Blackw. t. 179. Schk. t. 184. Sturm 45. Hook. lond. t. 147. Schb. ic. 4347. C. fruticulosus L. *In Europa.* 4. 1—2-ped. Flores flavissimi vel aurantiaco-spadicei et venosi, in hortis pleni.

*2. C. alpinus L.* fol. lanceolatis subdentatis stellato-pubescentibus; caule simplici stricto; siliquis patulis pedicellis sexies longioribus; seminibus appendiculatis. Wahlenb. fl. lapp. t. 12. f. 1. *In Scandinavia.* 4. $\frac{1}{2}$-ped. Flores flavi.

*3. C. capitatus Dougl. in Hook. fl. bor. amer. 1. p. 38.* subrugosus; fol. lineari-lanceolatis plus minus dentatis basi valde attenuatis cauleque strigoso-pubescentibus, pilis arcte adpressis bipartitis; floribus luteis majusculis dense corymbosis; siliquis pedicellum duplo superantibus. C. asper Cham. et Schlecht. *In California.* ☉.

*4. C. ochroleucus Hall. fil.* fol. oblongo-lanceolatis subdentatis pilis bipartitis tectis vel glabris; caulibus decumbentibus ramosis; petalis obovatis; siliquis erectis stylo persistente apiculatis. C. dubius Sut. C. decumbens Schlecht. Hall. hist. t. 14. *In Helvetia.* 4. Flores pallide flavi.

*5. C. aurantiacus Bunge en. pl. chin. no. 27.* fol. lanceolatis repando-dentatis cauleque erecto simplici pube adpressa bipartita pubescentibus; siliquis patulis incanis stylo pedicello breviore apiculatis; stigmate bilobo. *In China bor.* 4.

*6. C. Knowleanus;* suffruticosus pilis adpressis vestitus; fol. linearibus; floribus ochroleucis capitatis breviter pedicellatis; petalis subrotundis unguibus longissimis; stigmate bilobato. C. ochroleucus Knowles et Westc. flor. cab. 1. t. 120. *Patria?* ♄. Flores lutei suaveolentes.

*7. C. crassicaulis Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 48.* caule crassissimo medulloso ramoso; fol. lanceolatis acutiusculis in petiolum attenuatis apice vix denticulatis utrinque pube stellata grisea asperis; floribus paniculatis luteis; calyce elongato bisaccato stellatim piloso, *In Persia.* 4.

*8. C. himalayensis Cambess. in Jacquem. voy. p. 4. t. 13.* fol. hirsutis radicalibus spathulatis profunde dentatis superioribus linearibus integerrimis; siliquis erectis breviter pedunculatis; stylo brevissimo. *In Tataria chinensi.* 4.

*b. Stylus filiformis. Semina marginata. Siliqua 4-angula.*

*9. C. tenuifolius Herit.* fol. linearibus integerrimis pilis bipartitis subsericeis; caule frutescente ramoso. *In Madera.* ♄. 2-ped. Flores lutei.

*10. C. mutabilis Herit.* fol. linearibus lanceolatis apiculatis tenuiter serratis pilis bipartitis subpuberulis; caule frutescente ramoso. B. Mag. t. 195. *In Madera.* ♄. Frut. 2—3-ped. Flores purpurei.

*11. C. longifolius Vent. malm. t. 83.* fol. longissimis lineari-lanceolatis pendulis acuminatis remote serratis pilis bipartitis puberulis; caule fruticuloso ramoso. Hesperis longifolia Poir. *In Teneriffa.* ♄. 1—2-ped. Flores primum albi demum violacei.

*12. C. scaber Webb. et Berth. can. p. 68. t. 6.* caule erecto fruticoso rigido; ramis fastigiatis; fol. albo-cinerascentibus lineari-lanceolatis integris strigosis erecto-adpressis; filamentis filiformibus; siliquis strictis 4-gonis cinereo-scabris; stylo crassiusculo. C. scoparius Brouss. hb. C. Cumbrae Lk. Dichroanthus Webb. et Berth. *In ins. Canariis.* ♄.

*13. C. semperflorens Schousb.* fol. lineari-lonceolatis integerrimis rugosis; caule fruticoso ramoso; siliquis compressis; pedicellis calyce dimidio longioribus. *In Marocco.* ♄. 1—2-ped. Flores flavi?

*14. C. linifolius Pers.* fol. linearibus integerrimis scabris confertis; caule fruticoso ramoso; siliquis subcylindricis calyce triplo longioribus; pedicellis calyce dimidio brevioribus. Hesperis linifolia Desf. *In Hispania.* ♄. 1—2-ped. Flores purpurei.

---

*15. C.? pulchellus Willd.* fol. lineari-lanceolatis acute dentatis pilis bipartitis subpubescentibus. *In Cappadocia.* 4.

**16. *C.? salinus L.*** fol. lanceolatis obtusis integerrimis puberulis; caule erecto; antheris inclusis. Hesperis salina Lam. *In Sibiria et Tataria.* ♄.

**17. *C. Pallasii Pursh*;** fol. lanceolato-linearibus attenuatis repando-dentatis glabriusculis; caule simplici erecto tereti. Hesperis pygmaea Hook. *In Amer. bor.* ☉.

**18. *C. pygmaeus Adams*;** fol. lineari-lanceolatis integerrimis subhispidis; caule simplici adscendente; racemis corymbosis; siliquis longissimis sub-4-gonis; stigmate 2-lobo. *In Sibiria.* 4.

**19. *C. flexuosus Sm. et Sibth. fl. graec. t. 634.*** fol. obovato-rotundis; caule diffuso flexuoso; siliquis patulis rigidis pungentibus. *In ins. Cypro.* ☉.

**20. C. *odoratus Pall. ex Spr.*** caule simplici erecto glabro; fol. albo-tomentosis radicalibus pinnatifido-serratis petiolatis; caulinis oblongis sessilibus dentibus cartilagineis; floribus racemoso-spicatis; calyce glabro. *In Persia.* 4.

---

## 2995. *NASTURTIUM R. Br.* (1812).

### a. Petala alba calyce longiora.

***1. N. officinale R. Br. in h. kew.*** caule ex axillis radicante; fol. pinnatis; foliolis cordato-subrotundis repandis glabris basi infra adnatis. Sturm 43. Rchb. ic. 4359. Sisymbrium Nasturtium L. Fl. dan. t. 690. E. Bot. t. 855. Schk. t. 187. Hayne Arzn. 5. t. 39. Curt. lond. t. 44. *β.* N. microphyllum. Rchb. ic. 4360. *In Europa.* 4. 1—2-ped. ex axillis radicans. Folia inferiora atro-viridia.

***2. N. silifolium Rchb. ic. 1132. et 4361.*** siliquis linearibus pedicellum subaequantibus; fol. pinnatis superioribus subtrijugis intermediis 5-jugis, foliolis e basi cordato-ovata lanceolato-attenuatis. *In aquis stagnantibus.* 4.

### b. Petala flava.

***3. N. anceps Rchb.*** siliquis oblongo-linearibus linearibusve pedicello dimidio brevioribus; fol. inferioribus lyratis, superioribus profunde pinnatifidis; pinnis oblongo-lanceolotis dentatis; petalis calyce duplo longioribus. Sturm 45. Rchb. ic. 4364. Sisymbrium anceps Wahlenb. S. amphibium *η.* terestre L. *In Europa.* 4.

***4. N. sylvestre R. Br.*** siliquis linearibus longitudine pedicelli; fol. omnibus profunde pinnatifidis pinnatisque; pinnis oblongo-lanceolatis dentatis, foliorum superiorum sublinearibus; petalis calyce duplo longioribus. Schk. t. 187. S. vulgare Pers. S. rivulare Rchb. ic. 711. et 4365. *β.* brevistylum Koch. S. sylvestre Sturm 43. Rchb. ic. 4368. *In Europa.* 4. Pedale et ultra.

***5. N. palustre DC.*** siliquis oblongis turgidis pedicellum subaequantibus; fol. inferioribus lyratis superioribus profunde pinnatifidis, laciniis oblongis dentatis; petalis calycem aequantibus. Sturm 43. Rchb. ic. 4362. Sisymbrium palustre Leyss. S. islandicum Fl. dan. t. 409. S. barbareaefolium Del. S. hybridum Thuill. *In Europa.* 4. ☉. Pedale. Flores exigui.

***6. N. lippicense DC.*** siliquis linearibus pedicellum subaequantibus; fol. radicalibus infimis longe petiolatis ovalibus simplicibus vel ad petiolum auriculatis, caulinis inferioribus lyratis, superioribus profunde pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis. Rchb. ic. 4367. Sisymbrium Jacq. ic. t. 505. N. Wulfenianum Host. *In Europa.* 4.

***7. N. pyrenaicum R. Br.*** siliculis ovatis oblongisve pedicello triplo brevioribus; fol. radicalibus longe petiolatis ovalibus, caulinis superioribus profunde pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis. Sturm 45. Rchb. ic. 4366. Sisymbrium pyrenaicum L. All. ped. t. 18. f. 1. *In Europa.* 4.

***8. N. Orizabae Cham. et Schlecht. in Linnaea 5. p. 212.*** maxime affine Arabidi resediflorae; pedunculis floribus siliquis seminibusque longioribus et majoribus; racemis minus elongatis et vix glabrescentibus. *In mont. Orizabae.* 4.

***9. N. Impatiens Cham. et Schlecht. l. c.*** pilis ramosis pubescens; fol. superioribus glabris, radicalibus nullis caulinis rameisque pinnatifidis vel bipinnatifidis, pinnis lanceolatis acutis integerrimis incisisque terminali ma-

jore; siliquis patulis teretibus, stigmate obtuso. *In mont. Orizabae.* 4. Flores parvi lutei.

*10. N. lyratum Dougl. in Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 73.* fol. pinnatifidis vel lyratis, segmentis oblongo-lanceolatis inciso-serratis vel angulato-dentatis; siliquis linearibus compressis pedicellum plus duplo superantibus subacutis; stylo brevissimo; pedunculo communi flexuoso. *Ad Oregon.* 4.

*11. N. sessiliflorum Nutt. in Torr. et Gray. fl. N. Amer. p. 73.* fol. cuneato-obovatis retusis repando-dentatis vel integriusculis; siliquis subsessilibus lineari-oblongis obtusis stigmate subsessili terminatis. *Ad Mississippi.* 4.

*12. N. sinuatum Nutt. l. c.* decumbens; fol. pinnatifidis; segmentis lanceolatis subserratis dentatisque; pedicellis patentibus curvatis siliquas oblongas acutas superantibus; stylo siliquam tertia parte attingente. *Ad Oregon.* 4.

*13. N. curvisiliqua Nutt. l. c.* erectum ramosum; fol. lanceolatis pinnatifidis acutis basi subamplexicaulibus; lobis lineari-lanceolatis patentibus impari integriusculo; racemo fructifero elongato; siliquis linearibus acuminatis sulcatis pedicellum duplo superantibus. Sisymbrium Hook. *In Amer. bor.* 4.

*14. N. polymorphum Nutt. l. c. p. 74.* fol. profunde pinnatifidis vel plerumque integris, segmentis integris; petalis calycem vix superantibus; siliqua oblongo lineari-compressa; stigmate subsessili. *Ad Oregon.* 4.

*15. N. obtusum Nutt. l. c.* fol. pinnatifidis decurrentibus irregulariter ovalibus angulato-dentatis obtusis; siliquis linearibus subteretibus pedicellum duplo superantibus; stylis brevibus. *Ad fl. Mississippi.* ☉?

*16. N. limosum Nutt. l. c.* fol. lanceolatis vel basi pinnatifidis supra integriusculis vel angulato-dentatis, laciniis decurrentibus subserratis integrisve; pedicello siliquis abbreviatis multo breviore; stigmate sessili. *Ad fl. Mississippi prope Orleans.* 4?

*17. N. cernuum Nutt. l. c.* racemis paniculatis; fol. pinnatifidis vel laciniatis, segmentis irregulariter remoteque dentatis, siliquis brevibus obovatis nutantibus; stigmate sessili. *In ins. Wappatao.* 4.

*18. N. micranthum DC.* pubescens; fol. pinnatis; foliolis oppositis profunde incisis, lobo terminali rotundo ovato; petalis calyce majoribus; siliculis erectis lineari-oblongis glabris. Sisymbrium Roth. S. madagascariense DC. ex Wight. et Arn. ill. 1. t. 13. N. sparsum Don. *In Ind. or.* ☉.

*19. N. mexicanum Mocc. et Sesse fl. mex. ic. ined.* fol. pinnatifidis glabris, lobis oblongis sinuato-dentatis obtusis; petalis longitudine calycis; siliquis declinatis subtortis pedicello triplo longioribus. *In Mexico.* ☉?

*20. N. bonariense DC.* fol. pinnatipartis, lobis distantibus linearibus subdentatis glabris, siliquis suberectis tereti-compressis pedicello 2—3-plo longioribus. Sisymbrium canariense Poir. *In Buenos Ayres.* ☉.

*21. N. ceratophyllum DC.* fol. linearibus pinnatifido-dentatis glabriusculis; siliquis pedicello brevioribus. Sisymbrium ceratophyllum Desf. fl. atl. t. 155. *In Mauritania.* ☉.

*22. N. coronopifolium DC.* fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis pubescentibus; caule subnudo adscendente; siliculis linearibus incurvis longitudine pedicellorum. Sisymbrium coronopifolium Desf. fl. atl. t. 154. *In Afr. bor.* ☉.

*23. N. brachycarpum C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. p. 8.* siliquis ellipticis turgidis pedicello subduplo brevioribus; fol. caulinis infimis lyratis, superioribus pinnatipartitis, laciniis oblongis linearibusve dentatis, terminalibus confluentibus; petalis calyce duplo longioribus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 291. *In Armenia et Sibiria altaica.* ☉.

*24. N. bursifolium DC.* siliquis linearibus; fol. villosis, radicalibus inciso-pinnatifidis, caulinis sagittatis integris acuminatis; caule pedicellisque hispidis erectis. *In Kamtschatka.* ☉.

*25. N. sagittatum R. Br.* pubescens; siliquis linearibus deflexis pedicello duplo longioribus; fol. radicalibus runcinato-dentatis, caulinis oblongis obtusis dentatis sagittatis; caulibus erectis ramosissimis. Sisymbrium sagittatum Georgi. S. molle Jacq. ic. t. 122. *In Sibiria.* 4.

*26. N. humifusum Guill. Perrott. et Rich. tent. fl. Seneg. 1. p. 19.* gla-

brum prostratum acaule; fol. radicalibus petiolatis imparipinnatis, rachi longa complanata ad petiolos valde dilatata, foliolis numerosis rotundis oblongisve grosse dentatis; floribus minimis racemosis; siliquis brevibus polyspermis teretiusculis. *In Senegambia.* ⊙.

*27. N. Camelina Fisch. et Meyer ind. sem. 1835. p. 34.* annuum glabrum; caule erecto ramoso; fol. oblongis utrinque attenuatis auriculato-amplexicaulibus dentatis vel lyrato-runcinatis siliculis; sphaeroideo-ellipticis stylo brevissimo apiculatis. *In China bor.* ⊙.

*28. N. flexicaule Boiss. l. c.* caule annuo humili superne flexuoso; fol. pube ramosa hirtis, radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis aut pinnatifido-partitis; caulinis linearibus basi acute sagittatis; siliculis ovato-ellipticis subinflatis; stylo brevi apiculatis. C. velutina DC. Deless. ic. 2. t. 49. *Ad Aleppum.* ⊙.

*29. N. ellipticum Boiss. l. c. p. 59.* caule annuo humili apice valde flexuoso; fol. ramisque pube ramosa tomentosis, radicalibus oblongis integris caulinis lanceolatis basi acute sagittatis; pedunculis fructu fere duplo longioribus; siliculis ellipticis stigmate subsessili terminatis. *Prope Beybazar.* ⊙.

*30. N. semipinnatifidum Hook. journ. of bot. 1. p. 246.* caule erecto folioso; fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris dentato-pinnatifidis; siliquis oblongis curvatis pedicellum aequantibus, stylo breviusculo terminatis. *In Van Diemensland.* ⊙?

*31. N. heterophyllum D. Don. prodr. fl. nep. p. 202.* glabrum; caule angulato subramoso; fol. edentulis obovatis vel rhomboideis integris vel sublyratis, inferioribus petiolatis superioribus sessilibus; siliquis subcylindricis elongatis strictis. *In Java et Nepalia.* ⊙.

c. Petala brevissima alba vel nulla.

*32. N. benghalense DC.* fol. obovato-cuneatis apice dentatis; siliquis subcylindricis subturgidis pedicellis bracteatis sublongioribus. Sinapis benghalensis Roxb. *In Bengalia.* ⊙?

*33. N. diffusum DC.* fol. glabris petiolatis ovali-oblongis dentatis inferioribus subpinnatifidis; siliquis cylindricis pedicello triplo longioribus stylo distinctis; pedicellis bracteatis vel nudis. N. heterophyllum Blume ex Steud. *In Java.* ⊙.

*34. N. microspermum DC.* fol. glabris radicalibus petiolatis pinnatipartitis, caulinis amplexicaulibus profunde serratis; siliquis subcylindricis; pedicellis brevissimis bracteatis. *In China.* ⊙.

*35. N. clandestinum Spr.* fol. pinnatis lobis cordatis rotundis petiolatis repandis terminali majore; siliquis subcylindricis elongatis. *In Brasilia.* ⊙.

*36. N. indicum DC.* glabrum; fol. inferioribus spathulatis runcinato-dentatis superioribus lanceolatis edentatis. Sisymbrium indicum L. N. apetalum DC. ex Steud. Clandestinaria indica Spach. *In Ind. or.* ⊙.

*37. N. micropetalum Fisch. et Meyer ind. sem. 1837. p. 41.* annuum glabrum; caule ramosissimo decumbente; fol. pinnatilobatis, lobis sessilibus oblongis dentatis, terminali maximo inciso; racemis aphyllis; petalis brevissimis; siliquis teretiusculis erecto-patulis. N. tanacetifolium Hook. et Arn. *In Amer. bor.* ⊙.

38. *N. arabiforme DC.* fol. glabris obtuse sagittatis oblongo-lanceolatis apiculatis integris; siliquis subcylindricis adscendentibus; petalis oblongis calyce longioribus. Arabis resediflora H. et K. *In Amer. austr.* ⊙?

---

## 2996. *LEPTOCARPAEA DC. (1822).*

*1. L. Loéselii DC.* Sisymbrium Loeselii L. Jacq. austr. t. 324. Schk. t. 187. Rchb. ic. 4409. Loes. pruss. t. 14. Turritis Loeselii R. Br. *In Europa.* ⊙. Hirsuta stricta 1-ped. fol. petiolatis lyrato-runcinatis dentatis, lobis triangulis acutis; petalis calycem duplum longis, pedunculis siliquisque filiformibus patulis, floribus flavis.

## 2997. NOTHOCERAS R. Br. (1812).

1. *N. canariense R. Br.* siliquis bicornibus; petalis aequalibus; fol. integris pilis confertissimis adpressis bipartitis strigosis. Jacq. Eclog. t. 111. Erysimum bicorne Ait. *In ins. Canariis.* ⊙. ½-ped. Flores lutei.

2. *N. hispanicum DC.* siliquis bicornibus; petalis inaequalibus; fol. integris pilis strigosis centro affixis bipartitis confertissimis. Deless. ic. 2. t. 17. Diceratium prostratum Lag. *In Hispania.* ⊙. Flores lutei.

3. *N. floccosum Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 61.* tomento stellato floccoso lutescente tectum; fol. breviter petiolatis inferioribus rotundatis crenato-5-lobis superioribus ovatis omnibus dentatis; siliquis torulosis; valvarum cornubus stylo duplo longioribus. *In desert. Arabiae.* ⊙?

4. *N. canescens Boiss. l. c. p. 62.* totum tomento griseo adpresso canum; fol. omnibus ovatis obtusis denticulatis in petiolum attenuatis; siliquis acutiusculis 4-gonis; valvarum cornubus stylum superantibus. *In diserto Laristan.* ⊙?

5. *N. quadricorne DC.* siliquis 4-cornibus; fol. sinuato-dentatis, pube molli ramosa. Deless. 2. ic. t. 16. Erysimum 4-corne Steph. *In Sibiria.* ⊙.

6. *N.? cardaminifolium DC.* siliquis bicornibus; fol. pinnatisectis glabris. Deless. ic. 2. t. 18. Lepidium cornutum Sibth. fl. graec. t. 617. *In ins. Cypro.* ⊙.

---

## 2998. BARBAREA R. Br. (1812).

1. *B. vulgaris R. Br. in h. kew.* fol. inferioribus lyratis lobo terminali maximo subrotundo, lateralibus 4-jugis, jugo superiore latitudine diametri transversalis lobi terminalis, fol. superioribus indivisis; siliquis junioribus oblique erectis. Rchb. ic. 4356. B. arcuata Sturm 43. Erysimum Barbarea L. Fl. dan. t. 985. Sv. Bot. t. 194. E. Bot. t. 443. *In Europa et Oriente.* ☺. 1—2-ped. Flores flavissimi.

2. *B. arcuata Rchb. non Sturm;* fol. inferioribus lyratis lobo terminali maximo subrotundo, lateralibus 4-jugis, jugo superiore latitudine diametri transversalis lobi terminalis, fol. superioribus indivisis; siliquis ubique patentibus. Rch. ic. 4357. B. taurica et iberica DC. *In Europa.* ☺. 1—2-ped. Flores flavissimi.

3. *B. stricta Andrz.* fol. inferioribus lyratis, lobo terminali maximo oblongo-ovato, lateralibus 2—3-jugis minimis, fol. supremis indivisis. B. vulgaris Sturm 43. Rchb. ic. 4355. *In Europ. et Rossia media.* ☺. 2—3-ped. Flores parvuli flavi.

4. *B. praecox R. Br.* fol. inferioribus pinnatis 5—8-jugis, jugis sursum sensim accrescentibus; fol. superioribus profunde pinnatis, pinnis linearibus integerrimis terminali linear-i-oblonga. Sturm 66. Rchb. ic. 4358. Erysimum E. Bot. t. 1129. *In Europa, Sibiria et Amer. bor.* ☺. 1—2-ped. Flores flavi.

5. *B. orthoceras Ledeb. h. Dorp. 1824.* fol. radicalibus caulinisque inferioribus lyratis, lobo terminali maximo cordato caulinorum inferiorum foliisque summis ovatis inaequaliter serratis; racemis sub anthesi condensatis; siliquis pedicellisque erectis. *Ad lac. Baikal.* ☺.

6. *B. plantaginea DC.* fol. inferioribus subdentato-lyratis, lobis lateralibus abbreviatis vel nullis, terminali maximo elliptico basi rotundato aut attenuato, fol. superioribus ellipticis vel obovato-oblongis serratis; pedicellis siliquisque patulis. Deless. ic. 2. t. 19. *In Oriente.* ⊙.

7. *B. humilis Presl fl. sic. 1. p. 45.* fol. radicalibus caulinisque inferioribus pinnatipartitis lyratis, lobo terminali cordato, superioribus obovatis incisis; pedicellis siliquisque patentibus. *In Sicilia.* ☺.

8. *B. rupicola Moris, stirp. sard. elench. p. 55.* caespitosa; fol. inferioribus petiolatis simplicibus vel sublyratis lobo terminali cordato-ovato; superioribus profunde pinnatifidis; siliquis longis strictis; petalis obovato-spathulatis. *In Sardinia.* 4.

9. *B. integrifolia DC.* fol. radicalibus integris oblongis petiolatis, caulinis auriculato-amplexicaulibus. *In Cappadocia.* 4.

2998 b Streptanthus Nutt.
Z. f. p. 729

### 2999. *STEVENIA Adams. (1820).*

*1. S. alyssoides Adams;* Deless. ic. 2. t. 20. *In Sibiria.* ⊙. ¾-ped. ramosissima; fol. oblongis integris; floribus racemosis albis; siliculis pedicello brevioribus.

---

### 3000. *BRAYA Sternb. et Hoppe (1815).*

*1. B. alpina Sternb. et Hoppe;* Denkschr. 1815. t. 1. scapo villoso-pubescente subfolioso; fol. linearioblongis subintegerrimis ciliatis; racemo fructifero ovato conferto; pedicellis calycem aequantibus; siliquis pedicello longioribus pilosis. Deless. ic. 2. t. 22. Sturm 43. Hook. exot. fl. t. 121. Rchb. ic. 4370. *In Europa.* 4. 3—6-poll. Cor. ex albido rosea.

*2. B. involucrata Ledeb. fl. ross. 1. p. 194.* caule superne folioso; fol. ovato-oblongis; floribus subcorymbosis involucratis; pedicellis longitudine calycis; siliquis ovatis turgidis glabris; stylo crasso terminatis. Platypetalum Bunge. *In alp. altaicis.* 4.

*3. B. limoselloides Bunge ex Ledeb. l. c. p. 194.* glabra, scapis foliosis; fol. lingulatis longe petiolatis integerrimis; racemo abbreviato; pedicellis calyce duplo longioribus; ovario lanceolato; siliquis pedicellum aequantibus glabris. *In alp. altaicis.* 4.

*4. B. denea Bunge ex Ledeb. l. c. p. 195.* scapo stricto canescenti-puberulo; fol. linearibus integerrimis; floribus corymbosis; pedicellis calycem aequantibus; ovario ovato; stigmate ovali acutato glabro, loculis sub-5-spermis. *In Rossia.* 4.

*5. B. siliquosa Bunge ind. h. Dorp. 1839. p. VII.* scapo erecto elongato subaphyllo, fol. oblongo-linearibus in petiolum longe attenuatis utrinque bidentatis; pedicellis calyce 3-plo longioribus; petalis emarginatis vel 3-dentatis; siliquis linearibus torulosis hispidulis, loculis sub-10-spermis. *In Rossia.* 4.

*6. B. pilosa Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 65. t. 17. f. A.* fol. pilosis; scapis foliosis; racemis fructiferis elongatis. *In Amer. bor.* 4.

*7. B. glabella Richards. ex Bunge h. Dorp. 1839.* caule erecto subnudo superne subpubescente, fol. linearioblongis integerrimis in petiolum attenuatis; floribus racemosis; pedicellis calyce longioribus; stigmate late bilobo; silicula hispidula calycem triplo excedente; valvis convexis torulosis. *In ins. Melville et Nov. Semla.* 4.

*8. B. nana Bunge.* Platypetalum nanum Turcz.

---

### 3001. *TURRITIS Lob. (1559).*

*1. T. glabra L.* fol. radicalibus lyrato-runcinatis hispidis, caulinis integerrimis cordato-amplexicaulibus glaberrimis; siliquis strictis pedunculo sexplo longioribus. Fl. dan. t. 809. E. B. t. 777. Schk. t. 185. Sturm 43. Sv. Bot. t. 379. Rchb. ic. 4346. Arabis perfoliata Lam. ill. t. 563. f. 4. *In Europa.* ☺. 2—3-ped. strictissima. Pet. alba.

*2. T. hispidula DC.* fol. pube floccosa scabris, caulinis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis subserratis; siliquis erectis scabriusculis pedicello triplo-longioribus. Arabis andicola H. et K. *In Amer. austr.* ⊙. 2-ped. Pet. alba.

*3. T. mollis Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 40.* fol. inferioribus spathulatis sinuato-dentatis, superioribus lanceolatis late sagittatis integerrimis omnibus pedicellisque pilis mollibus numerosis tectis; siliquis lineari-elongatis erectis. *In Amer. bor.* ⊙. 1-ped. Flores albi.

*4. T. stricta Grah. in edinb. phil. journ. Juli 1829. p. 7.* erecta glabra; fol. lanceolatis, radicalibus petiolatis dentatis, caulinis sagittatis semiamplexicaulibus subdentatis; siliquis lineari-elongatis erectis. *In Amer. bor.* ⊙. 1-ped. Pet. albida.

*5. T. Grahami Lehm. ind. sem. h. Hamb. 1839.* erecta; fol. lanceolatis, radicalibus petiolatis dentatis, caulinis sagittatis semiamplexicaulibus glabris subdentatis, floribus siliquisque lineari-elongatis patulis. T. patula Grah. *In Amer. bor.* ⊙. 1-ped. Pet. roseo-purpurea.

*6. T. retrofracta Hook. l. c. p. 41.* erecta cano-pubescens vel glabra; fol. lanceolatis radicalibus petiolatis dentatis; caulinis sagittatis subamplexicaulibus; floribus nutantibus si-

liquis elongatis pedicellisque refractis. Arabis Grah. *In mont. Rocky.* ⊙. 1-ped. Pet. alba purpura tincta.

*7. T. diffusa Hook. l. c.* glaberrima glauca; caule ramoso diffuso; fol. radicalibus spathulatis subintegris, caulinis sagittatis denticulatis; siliquis linearibus patulis pedicello duplo longioribus. *In Amer. bor.* ⊙. Pet. alba.

*8. T. lasiophylla Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 321.* simplex elongata stricta inferne pilis simplicibus hispida; fol. oblongo-lanceolatis pinnatifidis petiolatis, supremis linearibus integerrimis basi attenuatis; calycibus subpilosis; siliquis linearibus strictis arcte deflexis. *In California.* ♃.

*9. T. brachycarpa Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 79.* glabra glauca; fol. radicalibus spathulatis dentatis, caulinis lineari-lanceolatis acutis sagittatis subamplexicaulibus; siliquis brevibus late linearibus, pedicellis floriferis pendulis, fructiferis patentibus adscendentibusque. *In Amer. bor.* ☺. 1—2-ped. Flor. pallide purpurei.

*10. T. macrocarpa Nutt. in Torr. et Gray. l. c.* fol. radicalibus runcinato-dentatis v. simpliciter dentatis pilosis caulinis lanceolatis sagittatis aggregatis glabris; siliquis strictissimis longis angustisque. *Ad Oregon.* ☺. 3—4-ped. Pet. albo-flavescentia.

*11. T. spathulata Nutt. l. c.* fol. radicalibus late spathulato-ovalibus repando-dentatis v. simpliciter dentatis hirsutis; caulinis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus; siliquis longis erectis. *Ad Oregon.* ☺? 12—18-unc. alta.

*12. T.? falcata Turcz. bull. Mosc. 14. p. 63.* glauca; fol. radicalibus in petiolum attenuatis obovato-oblongis stellato-pubescentibus, caulinis auriculatis amplexicaulibus glabriusculis; siliquis pendulis falcatis enerviis glabris pedunculis triplo longioribus. *Prope Ochostium.* ♃.

---

## 3002. *ARABIS L. (1737).*

*1. Semina aptera vel ala membranacea angustiore versus apicem quandoque dilatata cincta. Alomatium* DC.

a. Folia caulina basi cordata amplexicaulia.

*1. A. brassicaeformis Wallr.* fol. glabris integerrimis; radicalibus oblongo-subrotundis, caulinis oblongo-lanceolatis basi profunde sagittatis. Rchb. ic. 333. et 4333. Brassica alpina L. Vill. t. 36. *In Europa.* ♃. 1-ped. Pet. alba.

*2. A. alpina L.* fol. pube ramosa scabris, inferioribus oblongo-lanceolatis, superioribus ovatis cordato-amplexicaulibus; caudiculis elongatis procumbentibus; caulibus subvillosis. Sturm 12. B. Mag. t. 226. Fl. dan. 62. Rchb. ic. 4327. *β. crispata* Koch. A. crispata Willd. Rchb. ic. 4328. *In Europa et Sibiria.* ♃. Petala magna alba.

*3. A. verna R. Br.* pube ramosa hirta; fol. dentato-serratis radicalibus obovatis caulinis ovatis semiamplexicaulibus; pedicellis calyce brevioribus; siliquis longitudinaliter reticulato-venosis. Rchb. ic. 4321. f. a. Barr. ic. 875. et 876. B. Mag. t. 3331. Hesperis L. *In Europa.* ♃. Spithamaea. Flores parvi rosei.

*4. A. auriculata Lam.* pube ramosa scabra; fol. radicalibus oblongis attenuatis caulinis ovato-oblongis dentatis basi profunde cordato-sagittatis; siliquis pedicello vix latioribus; caudiculis nullis. Sturm 43. Rchb. ic. 4334. A. aspera All. A. patula Wallr. Turritis patula Ehrh. W. et K. pl. hung. t. 59. *In Europa.* ♃. Spithamaea. Pet. alba.

*5. A. saxatilis All.* pube ramosa scabra; fol. radic. oblongo-attenuatis caulinis ovato-oblongis subdentatis basi profunde cordato-sagittata sessilibus; siliquis patentibus pedicello triplo latioribus, caudiculis nullis. Rchb. ic. 4335. A. nova Vill. t. 37. *In Europ.* ♃.

*6. A. Gerardi Desv.* caule pilis ramosis adpressis scabro; fol. oblongis denticulatis pube ramosa adspersis, caulinis profunde sagittatis auriculis deorsum cauli accumbentibus; siliquis erectis. A sagittata DC. Rchb. ic. 4343. f. b. A. hirsuta *β.* sagittata Sturm 45. *In Europ.* ♃. 1-ped. Pet. alba.

*7. A. hirsuta Scop.* caule inferne patulo-hirsuto; fol. oblongis denticulatis pube ramosa adspersis; caulinis basi truncato-auriculatis; auriculis patulis; siliquis erectis anguste linearibus. Fl. dan. 1040. E. Bot. 587. Jacq. ic. t. 126. Sturm 45. Rchb. ic.

4342. *β. longisiliqua* Koch. A. glastifolia Rchb. ic. 4343. f. c. A. nemorensis Rchb. fl. exc. A. conferta Willd. Rchb. ic. 4341. Turritis alpestris Schleich. *In Europa et Siberia.* ☺. Spithamaea.

8. *A. albida Stev.* fol. tomento ramoso cano-villosis grosse dentatis, radic. obovato-oblongis, caulinis cordato-sagittatis; siliquis erectis margine incrassatis; caudiculis elongatis procumbentibus. Jacq. ecl. t. 71. A. caucasica Schrank h. mon. t. 24. β. A. viscosa DC. *In Tauria et Caucaso.* 2. ½-ped.

9. *A. mollis Stev.* fol. stellato-puberulis, radic. longe petiolatis cordato-ellipticis crenato-dentatis; caulinis cordato-ovatis crenato-serratis; siliquis arcuato-deflexis subtomentosis. *In Caucaso.* ☺.

10. *A. dentata Torr. et Gray. fl. N. Amer. 1. p. 80.* pube stellata hirsuta; fol. radic. obovatis in petiolum attenuatis irregulariter dentatis, caulinis oblongis amplexicaulibus; petalis spathulatis calycem vix aequantibus; siliquis brevibus patentibus; caule basi ramoso. Sisymbrium Torr. *In Amer. bor.* ☺. 1—2-ped. Petala alba purpura tincta.

11. *A. rosea DC.* fol. caulinis oblongis subcordatis subamplexicaulibus pilis ramosis scabris; pedicellis calyce longioribus; stigmate apiculato. Deless. ic. 2. t. 23. B. Mag. t. 3246. *In Calabria.* ☺. 1-ped. Pet. roseo-purpurea.

12. *A. Billardieri DC.* fol. paucidentatis pilis ramosis cano-puberulis, inferioribus obovato-cuneatis superioribus oblongis amplexicaulibus; pedicellis calyce longioribus; siliculis subpatulis. *In Syria.* 2?

13. *A. brevifolia DC.* fol. pauce obtuse dentatis pilis ramosis puberulis, radicalibus obovatis, caulinis cordato-sagittatis ovatis subintegris; pedicellis calyce longioribus; siliquis patulis subcurvis. *In Syria.* 2.

14. *A. thyrsoidea Smith fl. graec. t. 642.* fol. obovatis obtuse dentatis pilis ramosis incanis; caulinis amplexicaulibus; racemis capitatis; pedicellis calyce brevioribus; siliquis curvatis adscendentibus. *In Olympo bithynico.* 2.

15. *A. longifolia DC.* fol. dentatis pilis ramosis canis, inferioribus obovato-oblongis longe petiolatis, caulinis oblongis subamplexicaulibus; pedicellis calyce longioribus. Deless. ic. 2. t. 25. *In Persia.* 2.

16. *A. cordata Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 51.* glaberrima; caulibus erectis ramosis teretibus; fol. patentibus ovato-oblongis cordato-sagittatis acutis; siliquis longissimis. *In Persia.* 2? Pet. alba.

17. *A. Monbretiana Boiss. l. c. p. 53.* pube ramosa pubescens; caule erecto subramoso; fol. obscure denticulatis obovato-oblongis, caulinis cordato-sagittatis; racemo fructifero laxissimo; siliquis pedunculo brevissimo latioribus compressissimis longitudinaliter venulosis. *Prope Aleppum.* ☺.

18. *A. nuda Belang. voy. ex Bois. p. 54.* fol. omnibus radicalibus rosulatis minimis subintegris vel remote denticulatis pube stellata scabris; scapis humillimis aphyllis; petalis calyce duplo langioribus; siliquis compresso-4-gonis 2-poll. glabris strictis; valvulis medio 1-nerviis. *In Syria.* ☺.

b. Folia caulina sessilia, quandoque semiamplexicaulia sed basi non cordata.

19. *A. ciliata R. Br.* caule glabro vel hirsuto; fol. oblongis denticulatis integerrimisque pube ramosa ciliatis, caulinis sessilibus rotundatis; siliquis patulis anguste linearibus; seminibus linea cinctis apteris. Rchb. ic. 4338. Turritis alpina Braune Salzb. fl. t. 2. f. 1. E. Bot. t. 1746. T. rupestris Hoppe. T. alpestris Schleich. A. hirsuta I. sessilifolia et II. incana Gaud. *In Europ.* ☺. Spithamaea.

20. *A. muralis Bertol.* caule inferne patulo-hirsuto; fol. pube ramosa scabris, radicalibus oblongo-obovatis subspathulatis obtuse dentatis in petiolum attenuatis, caulinis oblongis sessilibus, siliquis rachi adpressis; seminibus ala membranacea cinctis. Rchb. ic. 4339. T. humilis et minor Schleich. *In Europa.* ☺. Spithamaea incana.

21. *A. stricta Huds.* caule basi hispido; fol. lucidis setis simplicibus furcatisque ciliatis, radicalibus oblongo-obovatis obtuse sinuato-dentatis, caulinis oblongis patulis sessilibus; racemis sub-6-floris; seminibus argute marginatis apice alatis. Rchb. ic. 4337.

Sturm 45. E. Bot. t. 614. Hook. lond. t. 5. Vill. t. 38. *In Europ. et Amer. bor.* 4. Palmaris. Flores extus ochroleuci.

*22. A. serpyllifolia Vill. t. 37.* caulibus flexuosis foliisque pube ramosa scabris canescentibusque; fol. oblongo-ovatis, caulinis patulis sessilibus; siliquis in pedicello brevi patenti-erectis; seminibus linea cinctis apteris. Rchb ic. 4336. *In Europa.* ♂. ¼—½-ped. Fl. albi.

*23. A. vochinensis Spr.* fol. obtusis brevissime apiculatis integerrimis glabris pilis bipartitis adpressis margine scabris obovatis vel oblongis; caudiculis stoloniformibus repentibus. Rchb. ic. 4324. Draba mollis Scop. t. 34. Sturm 28. Subularia alpina Willd. Dr. arabiformis Vest. *In Europa.* 4. Palmaris. Flores albi.

*24. A. procurrens W. et K. pl. hung. t. 144.* fol. in mucronem breviter acuminatis integerrimis glabris pilis bipartitis adpressis margine scabris, obovatis vel oblongis; caudiculis stoloniformibus repentibus. Sturm 25. Rchb. ic. 4329. A. praecox Kit. *In Europ.* 4. Flores albi.

*25. A. petraea Lam.* caule glabro; fol. radicalibus petiolatis oblongo-obovatis, caulinis oblongo-linearibus basi attenuatis integerrimis sessilibus. Cardamine L. Fl. dan. t. 386. C. hastulata E. Bot. t. 469. C. foroensis Fl. dan. t. 1392. A. Crantziana Ehrh. Rchb. ic. 4323. Sturm 45. A. Thaliana Crantz austr. 1. t. 3. f. 2. *In Europa.* 4. Flores albi vel dilute rosei.

*26. A. arenosa Scop. carn. t. 40.* caule simpliciter hirsuto; fol. pube ramosa adspersis, radicalibus petiolatis lyrato-runcinatis lobulis utrinque 6—9, caulinis breviter petiolatis, superioribus integerrimis; siliquis linearibus nervo tenuissimo. Sturm 43. Rchb. ic. 4322. Hook. exot. fl. t. 221. Sisymbrium L. *In Europa.* ♂. Flores lilacini.

*27. A. Halleri L.* fol. petiolatis, radicalibus cordato-subrotundis ovatisve petiolo nudo vel appendiculato, caulinis inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis. Hall. opusc. t. 1. f. 1. W. et K. 2. t. 120. Sturm 43. Rchb. ic. 4326. A. stolonifera DC. A. ovirens Wulf. in Jacq. ic. t. 125. Cardamine diversifolia Sternb. Denksch. t. 2. f. 1. Sturm 20. *In Europ.* 4. Flores albi rarius rosei.

*28. A. incarnata Pall.* pube stellata incana; fol. sessilibus linearioblongis integerrimis basi attenuatis; siliquis patulis linearibus planis puberulis pedicello triplo longioribus. Stevenia cheiranthoides DC. Deless. ic. 2. t. 21. Cheiranthus fruticulosus Meyer Abh. boh. Ges. 1786. t. 7. f. 2. *In Sibiria et Tataria.* 4.

*29. A. fruticulosa C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 19.* pube stellata subcanescens; fol. oblongo-spathulatis vel ovato-oblongis, siliquis erectis linearibus puberulis pedicellum pluries superantibus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 336. *In Sib. alt.* ♄.

*30. A. ambigua DC.* caule glabro vel hirsuto; fol. radicalibus petiolatis lyrato-pinnatifidis glabris vel hirsutis, caulinis ovalibus in petiolum attenuatis subdentatis, superioribus linearibus integerrimis; siliquis erectis linearibus. *In Kamtschatka.* ♂.

*31. A. kamtschatica Fisch. ex DC. non Willd. hb.* glabra vel hirsuta; caulibus numerosis; fol. radicalibus lyratis petiolatis basi attenuatis, caulinis pinnatifidis glabris vel pilis simplicibus vel 2—3-furcatis hirsutis, superioribus integerrimis; siliquis erectis anguste linearibus. A. lyrata *β.* kamtschatica DC. A. arenosa Cham. *In Kamtschatka.* 4.

*32. A. sinuata Turcz. in Ledeb. fl. ross. 1. p. 121.* caulibus caespitosis adscendentibus simplicissimis tomento tenui arachnoideo obductis; fol. radicalib. sinuatis, lyratis, spathulatisque; caulinis oblongis arachnoideis; siliquis erectis pedicello patulo subduplo longioribus. *In Sibiria or.* 4. 2—4-poll. Flores racemosi albi.

*33. A. Aucheri Boiss. l. c.* caule subsimplici erecto hispido; fol. pube ramosa scabris oblongis denticulatis sessilibus basi rotundatis; siliquis remotiusculis glabris subcompressis basi rotundatis longitudinaliter venulosis, pedunculo brevissimo incrassato subangustioribus. *Prope Aleppum.* ⊙.

*34. A. nivalis Guss. pl. rar. p. 389.* caulibus adscendentibus simplicibus; fol. glabris margine pilis ramosis ciliatis, radicalibus ovalibus integris longe petiolatis, caulinis oblongis subamplexicaulibus; racemis

laxiusculis siliquisque glabris erectis; seminibus immarginatis. *In alp. Aprutiis.* ⊙.

35. *A. apennina Tausch*; fol. pilis ramosis sublanatis, inferioribus obovatis obtusis basi valde attenuatis paucidentatis repandis, superioribus amplexicaulibus; petalis calyce duplo longioribus. *In Apenninis.* 2?

36. *A. rupestris Nutt. m s. l. c.* subhirsuta; fol. radicalibus oblongo-spathulatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus parce dentatis; petalis calycem duplo superantibus; siliquis longis angustis erecto-patulis. *Ad Oregon.* ♂. 1—2-ped. Sem. submarginata.

37. *A. spathulata Nutt. mss. l. c.* hirsuta pumila subcaespitosa; fol. spathulato-oblongis integris caulinis amplexicaulibus; petalis rotundis patentibus calycem subduplo superantibus; siliquis brevibus divergentibus stylo gracili terminatis. *In Amer. bor.* 2. 4-unc.

38. *A. sparsifolia Nutt. mss. l. c.* basi pilosiuscula ramosissima; fol. caulinis oblongis integris amplexicaulibus; floribus parvis; siliquis longissimis tenuibus patentibus. *In mont. Rocky.* ⊙? Flores purpurei.

39. *A. colorata Tausch;* caule ramoso; fol. lucidis paucidentatis parce ciliatis subtus coloratis, radicalibus spathulatis, caulinis ovatis semiamplexicaulibus, summis integerrimis; pedicellis calyce duplo longioribus; siliquis patentibus angustissimis linearibus pedicellum subaequantibus. *Patria?*

40. *A.? Commersonii DC.* fol. subintegris ciliatis radicalibus ovato-spathulatis petiolatis; racemis brevibus; pedicellis calyce longioribus. Sisymbrium bellidifolium Poir. *In Buenos Ayres.* ⊙? Pet. alba.

41. *A. pubescens Poir.* fol. pubescentibus profunde dentatis radicalibus spathulato-lanceolatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis; pedicellis brevissimis; siliquis pubescentibus erectis. Turritis pubescens Desf. fl. atl. t. 163. *In Algeria.* ♂. 1—2-ped. Pet. linearia alba.

42. *A. parvula Dufour:* fol. pubescentibus subdentatis inferioribus obovatis caulinis ovatis; pedicellis brevissimis; siliquis pubescentibus subpatentibus. *In Navarra.* ⊙. ¼-ped. Petala pallide flava.

43. *A. O-Waihensis Cham. et Schlecht. in Linnaea 1. p. 17.* fol. repando-dentatis scabriusculis, radicalibus petiolatis lyrato-pinnatis 3-jugis, caulinis subnullis; siliquis erecto-patulis pedicello triplo longioribus; caule adscendente. *In ins. O-Wahu.* 2. 1-ped. Flores albi.

44. *A. cebennensis DC.* fol. omnibus petiolatis ovatis acuminatis grosse dentatis pilis parvis subvelutinis; pedicellis siliquisque patulis. Deless. ic. 2. t. 26. Hesperis inodora Gouan. *In Gallia.* ♂. 1—2-ped. Flores pallide violacei.

45. *A. lasioloba Lk, en. 2. p. 163.* caule foliis siliquisque pilis stellatis hispidis, fol. radicalibus lyratis superioribus integris. *In Mexico.* ♂. 1½-ped.

46. *A. Sieberi Tausch*; caule simplici foliisque subdentatis pube ramosa subhirsutis, radicalibus spathulatis, caulinis oblongis sessilibus; corymbo conferto multifloro; pedicellis calycem aequantibus; petalis linearioblongis; siliquis linearibus erectis. A. stricta Sieb. *In Austria.* ⊙?

47. *A. parvula Dufour*; fol. subradicalibus ovalibus sessilibus dentatis; caule simplici erecto; siliquis subsessilibus pedicello non latioribus compressis 1-nerviis subarcuatis; seminibus immarginatis. Boiss. voy. t. 13. f. 6. A. brachypoda Boiss. elench. *In Hispania.* ⊙. 6—8-poll. Flores ignoti.

48. *A. Boryi Boiss. voy. t. 5. f. a.* caulibus numerosis debilibus adscendentibus; fol. radicalibus infimis oblongo-ovatis obtusis longe petiolatis stellato-pubescentibus, caulinis pinnatim 5—8-lobis glabrescentibus, lobis oblongo-linearibus obtusis integerrimis; petalis calyce duplo longioribus retusis emarginatis; racemis fructiferis laxis flexuosis. Cardamine heterophylla Bory. C. resedifolia Durieu mss. Descarainia pinnatifida Webb. *In Hispania.* 2.

49. *A. purpurascens Presl fl. sic. 1. p. 50.* fol. obtusis pilis furcatis scabris, radicalibus petiolatis lanceolato-oblongis sinuato-dentatis, caulinis sessilibus lanceolatis; pedicellis calyce longioribus; siliquis erectis secundis. *In Sicilia.* ⊙?

*50. A. heterophylla Nutt. l. c.* glabriuscula; fol. radicalibus spathulatis dentatis superioribus linearibus sessilibus integris; siliquis longis patentibus; petalis lineari-oblongis calycem superantibus. *In Amer. bor.* ♂.

*51. A. puberula Nutt. mss. l. c.* perennis caespitosa plus minus stellato-pubescens; fol. integris lineari-lanceolatis sessilibus; siliquis tenuibus rectis pendulis; pedicellis sepala duplo superantibus; seminibus anguste marginatis. *In mont. caerul. Amer. bor.* 4. Spithamaea. Flores ignoti.

*52. A. microphylla Nutt. mss. l. c.* glabriuscula subcaespitosa; fol. linearibus subacutis, caulinis paucissimis sessilibus; caule filiformi paucifloro; siliquis longis tenuibus patulis. *In mont. Rocky.* ☺? Flores parvi pallide purpurei.

*53. A. blepharophylla Hook. et Arn. in Beech. voy. p. 321.* fol. utrinque nudis marginibus pilis albis rigidissimis simplicibus vel furcatis ciliatis, radicalibus obovato-spathulatis; caulinis oblongis sessilibus; petalis obovatis purpureis. *In California.* ♂? 3—4-unc.

*54. A. Hollboellii Hornem. fl. dan. t. 1879.* fol. integerrimis pilis stellatis scabris, radicalibus lanceolatis petiolatis, caulinis sessilibus basi sagittatis; floribus racemosis secundis; siliquis pendulis 1—2-poll. *In Groenlandia.* ☉.

*55. A. gigantea Hook. ic. t. 259.* glabra elata ramosissima; fol. lanceolatis acutis serrato-dentatis basi attenuatis; petalis obovatis unguiculatis albis sepala acuta vix duplo superantibus; siliquis rostratis patentibus; seminibus punctatis. *In Van-Diemenstand.* ♂?

*56. A. trichopoda Turcz. bull. Mosc. 14. p. 63.* pube stellata bifurcata pilisque simplicibus scabra; fol. radicalibus oblongis dentatis, caulinis lineari-oblongis basi sagittato-amplexicaulibus; pedunculis calyce multo longioribus pilosis; siliquis erectis pedunculos aequantibus. *Inter Jacutiam et fl. Aldan.* 4.

*2. Semina ala membranacea lata cincta.*

*57. A. Turrita L.* fol. pube ramosa adspersis dentatis, radicalibus ellipticis in petiolum attenuatis caulinis oblongis basi profunde cordata amplexicaulibus; siliquis decurvatis medio torulosis margine incrassatis. E. Bot. t. 189. Jacq. austr. t. 11. Hook. lond. t. 76. Sturm 45. Rchb. ic. 4345. A. umbrosa Crantz. A. ochroleuca Lam. A. rugosa Mnch. Turritis major Wallr. A. umbrosa Stev. *In Europ. et Tauria.* ♂. 1½-ped. Pet. ochroleuca.

*58. A. pumila Jacq. austr. t. 281.* fol. subintegerrimis nitidis caulequo bi-trifolio pube ramosa simplicique sparse pilosis, radicalibus rosulatis obovatis basi angustatis caulinis obovato-oblongis sessilibus; siliquis erectis margine subincrassatis. A. scabra All. Rchb. ic. 4332. A. nutans Sturm 20. A. bellidifolia All. t. 18. f. 3. *In Europa.* 4. Flores albi.

*59. A. bellidifolia Jacq. obs. t. 12.* fol. subintegerrimis nitidis glabris; radicalibus rosulatis obovatis, caulinis ovato-oblongis semiamplexicaulibus; caulibus multifoliis glabris; siliquis erectis torulosis margine subincrasssatis. Jacq. austr. t. 280. Sturm 20. Rchb. ic. 4331. Turritis All. t. 40. f. 1. *In Europa.* 4. Flores albi.

*60. A. caerulea Haencke;* fol. nitidis glabris simpliciter ciliatis, radicalibus erectis obovatis in petiolum attenuatis antice 3—5-dentatis, caulinis oblongis sessilibus puberulis 2—3-foliis siliquis erectis subtorulosis margine subincrassatis. Rchb. ic. 4330. Sturm 20. Turritis Allion. t. 40. f. 2. *In Europa.* 4. ½-ped. Pet. cum calyce cyanescentia.

*61. A. Stelleri DC.* pilis simplicibus bifurcatisque hispida; fol. inferioribus oblongo-spathulatis; racemo sub anthesi denso; pedicellis calyce triplo longioribus; petalis oblongo-cuneatis. A. kamtschatica Willd. hb. *In Kamtschatka.* 4.

*62. A. crassifolia Ledeb. fl. ross. 1. p. 122.* fol. glaucis glabris albopilosis crassis, radicalibus sinuato-dentatis, caulinis sessilibus oblongo-linearibus integris; siliquis longissimis compressis erecto-patulis; petalorum lamina suborbiculata. Gmel. sib. 3. t. 53. *Ad Lenam.* 4?

*63. A. Turczaninowii Ledeb. fl. ross. 1. p. 123.* fol. radicalibus oblongo-spathulatis in petiolum attenua-

tis supra medium remote serratis pilis ramosis cano-pubescentibus, caulinis truncato-subauriculatis glabris subglaucis; pedicello calyce longiore; siliquis decurvatis patulis; petalis oblongo-cuneatis. *In Sibiria.* 4.

*64. A. pendula L.* pilis ramosis setisque hispida; fol. oblongis, radicalibus in petiolum attenuatis, caulinis basi cordato-sagittata amplexicaulibus; pedicellis calyce triplo longioribus; siliquis pendulis glabris; petalis oblongo-linearibus. A. Patriniana DC. Deless. ic. 2. t. 27. A. Oxyota DC. Gmel. sib. 3. t. 60. Hesperis pendula Murr. comm. goett. 6. t. 6. *In Rossia media.* ♂.

*65. A. heliophila DC.* fol. sessilibus linearibus integris pilis bipartitis adpressis canis; pedicellis calyce brevioribus; siliquis erectis. Heliophila incana Burm. ind. t. 46. f. 2. H. canescens Willd. *In Ind. or.* ⊙. 1-ped. Pet. angustissima.

*66. A. laevigata DC.* erecta glabra glauca; fol. radicalibus oblongo-obovatis basi in petiolum attenuatis vel subsessilibus acute dentato-serratis, caulinis sessilibus, inferioribus lanceolatis sagittatis supremis linearibus integris; siliquis linearibus elongatis recurvo-pendulis. A. pendula Nutt. *In Amer. bor.* ♂. 1—3-ped. Sepala flavescentia. Pet. alba.

*67. A. canadensis L.* erecta; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus utrinque attenuatis remote dentatis; pedicellis villosis calyce duplo longioribus; siliquis pendulis sulcatis stylo apiculatis. Deless. ic. 2. t. 28. A. falcata Michx. A. mollis Rafin. *In Amer. bor.* ☉. 2—3-ped. Pet. alba.

*68. A. canescens Nutt. mss. l. c.* caespitosa pilis stellatis dense et canescenti-pubescens; fol. integris linearibus densis rosulatis, caulinis sessilibus; siliquis lato-linearibus planis strictiusculis pendulis acutis; stigmate sessili. *In mont. Rocky.* 4. Caules numerosi spithamaei. Pet. pallide purpurea.

*69. A. collina Tenore;* fol. oblongis sinuato-dentatis pilis stellatis incanis; fol. radicalibus petiolatis; caulinis sessilibus; siliquis pedicello 8-plo longioribus. B. Mag. t. 3021. *In regn. neapolit.* 4. Pet. alba.

*70. A. androsacea Fenzl;* (sect. Pseudoarabis C. A. Meyer) caespitosa villosa; caulibus simplicissimis erectis foliosis; fol. radicalibus confertissimis junioribus niveo-sericeis spathulato-linearibus obtusis integerrimis; caulinis sessilibus linearibus pauciden-tatis; pedicellis siliqua subduplo brevioribus. *In Tauro.* 4. Pet. alba.

*71. A. sudetica Tausch;* caule simplici glabro dense folioso; fol. lucidis dentatis pilis furcatis ciliatis, inferioribus spathulatis superioribus cordato-auriculatis semiamplexicaulibus ovatis vel oblongis corymbo stricto demum longissimo; pedicellis calyce longioribus; petalis oblongo-cuneatis calycem duplo superantibus; siliquis strictis adpressis. *In Sudetis.* 4?

---

*72. A. scapigera Boiss. l. c.* fol. omnibus radicalibus rosulatis minimis oblongis subintegris aut remote denticulatis pubescentia stellata scabris; scapis humillimis aphyllis; petalis calyce vix longioribus; siliquis pedunculo brevissimo duplo latioribus compressis glabris strictis 8 lin. longis 1-nerviis. *In Armenia.* ⊙.

*73. A. drabaeformis Boiss. l. c.* caudiculis repentibus elongatis nudis; fol. in rosulas densas congestis ellipticis integris sessilibus minimis utrinque parce ciliatis; scapis nudis glabris; siliquis erectis pedicellatis pedunculo duplo longioribus compressis apice attenuatis stylo apiculatis nervo valido instructis. *In Olympo bithynico.* ⊙.

*74. A. bryoides Boiss. l. c.* caudiculis repentibus brevibus nudis; fol. in rosulas densas congestis ellipticis integris sessilibus minimis pannoso-lanatis; scapis nudis puberulis; calycibus hirtis; siliquis compressis erectis pedunculo duplo longioribus, valvis nervo valido instructis. *In Olympo bithynico.* 4.

### Species dubiae.

*75. A.? reptans Lam.* fol. rotundis integris hirsutis; caudiculis repentibus. Plukn. t. 51. f. 5. *In Pennsylvania.* 4.

*76. A. laxa Smith;* fol. radicalibus obovatis lyrato-dentatis hispidis, caulinis omnibus cordato-amplexicaulibus glaberrimis; siliquis deflexis. *In Laconia.* 4.

77. *A. multiflora DC.* fol. sessilibus lanceolatis dentatis scabris; pedunculis compressis multifloris; siliquis erectis gracilibus compressis confertis, pilis furcatis. *In Pyrenaeis.* ⊙.

78. *A. integrifolia Lapeyr.* pilosa; fol. scabris lanceolatis integerrimis caulinis amplexicaulibus; petalis erectis calyce duplo longioribus. *In Pyrenaeis.* ⊙.

---

## 3003. *OUDENEYA R. Br. (1820).*

1. *O. africana R. Br. in Denh. et Clapp. journ. p. 14.* Hesperis nitens Viv. fl. lib. t. 5. f. 3. *In Mauritania.* ♄. Frut. 1-ped. glaber ramosus; fol. integerrimis sessilibus aveniis infer. obovatis superioribus linearibus; floribus racemosis.

---

## 3004. *MACROPODIUM R. Br. (1812).*

1. *M. nivale R. Br. in h. hew.* fol. radicalibus ovatis longe petiolatis inaequaliter serratis, caulinis lanceolatis acuminatis basi attenuatis integris; floribus sessilibus; petalis obovatis. Cardamine Pall. it. t. U. Arabis Spr. *In mont. alt.* 4. 1-ped. Flores albi.

2. *M. laciniatum Hook. fl. bor. amer. p. 42.* fol. petiolatis inciso-pinnatifidis; floribus pedicellatis; petalis auguste linearibus. *In Amer. bor.* ⊙. 2—3-ped. Flores albi.

---

## 3005. *CARDAMINE L. (1737).*

### a. Folia indivisa.

1. *C. rotundifolia Michx.* glabra vel subhirsuta; fol. integris vel repando-dentatis, radicalibus longe petiolatis ovatis suborbicularibus, superioribus saepius sessilibus ovali-oblongis vel lanceolatis; radice tuberifera. Hook. misc. 3. t. 109. *C. rhomboidea DC.* Hook. misc. 3. t. 108. Arabis rhomboidea Pers. H. tuberosa Pers. A. bulbosa Muhl. A. Douglasii Torr. *In Amer. bor.* 4. ½-ped. Flores rosei.

2. *C. spathulata Michx.* fol. radicalibus petiolatis spathulatis integris pube trifurcata hirsutis, caulinis sessilibus ovatis vel lineari-oblongis; siliquis patulis; caule decumbente. *In Amer. bor.* ⊙. 6—8-unc. Flores albi?

3. *C. bellidifolia L.* fol. radicalibus lato-ovatis subcordatis integerrimis submucronulatis longissime petiolatis caulem floriferum submonophyllum subaequantibus; petalis oblongo-cuneatis; siliquis utrinque attenuatis; stylo siliquae latitudinem aequante. Fl. dan. t. 20. E. Bot. t. 2355. C. rotundifolia Bigel. *In Rossia arctica et Amer. bor.* 4. 2—4 unc. Pet. alba.

4. *C. lenensis Andrz. in Ledeb. fl. ross. 1. p. 123.* fol. radicalibus ellipticis basi rotundatis cuneatisque integerrimis obtusis longissime petiolatis; caule florifero foliis cum petiolis duplo longiore; petalorum lamina obovata subretusa; siliquis utrinque attenuatis; stylo latitudine siliquae breviore. Ledeb. ic. fl. ross. t. 268. C. bellidifolia Cham. et Schlecht. *In alp. altaicis.* 4.

5. *C. chenopodifolia Pers.* fol. ovatis subsinuato-lobatis; caule procumbente; siliquis erectis; stigmate sessili. *In Amer. austr.* 4. 1-ped. Flores albi.

6. *C. asarifolia L.* glabra erecta; fol. petiolatis cordato-orbiculatis angulato-dentatis; siliquis arrectis pedunculo patulo plus duplo longioribus. B. Mag. 1735. Rchb. ic. 4297. *In Europa.* 4. Pedalis. Flores albi.

7. *C. indica Burm.* fol. ovatis crenulatis petiolatis glabris, superioribus oblongo-cuneatis; caule erecto siliquis patulis; stigmate sessili. *In Java.* ⊙.

8. *C. stylosa DC.* fol. caulinis sagittato-semiamplexicaulibus oblongis acutis denticulatis glabris; caule erecto; siliquis patulis stylo apiculatis. *In Nov. Holl.* 4?

9. *C. dictyosperma Hook. journ. bot. 1. p. 246.* glabra; fol. omnibus petiolatis oblongis acutis integerrimis vel acute lobatis rarissime subpinnatifidis; siliquis erectis linearibus; seminibus oblongis aterrimis nitidis reticulato-punctulatis. *In Van Diemenland.* 4?

### b. Folia triloba, subtriloba vel pinnata.

10. *C. trifolia L.* adscendens; fol. ternatis obtusis; caule subnudo. Jacq.

austr. t. 27. Sturm 28. Rchb. ic. 4298. *In Europa austr.* 4. Spithamaea. Fol. subtus pallide violacea. Flores albi.

*11. C. Hamiltonii G. Don;* glabra; caule erecto ramoso flexuoso; fol. radicalibus simplicibus reniformibus repando-crenatis petiolatis, caulinis pinnatis; foliolis 5 subrotundis 3-lobis impari maximo; siliquis filiformibus rectis. C. debilis D. Don. *In Nepalia.* ☉. $\frac{1}{2}$-ped. Flores parvi albi.

*12. C. resedifolia L.* fol. radicalibus infimis ovatis obtusis longe petiolatis, caeteris tripartitis vel pinnatis 2—3-jugis, foliolis oblongo-cuneiformibus obtusis integerrimis; petiolis basi sagittato-auriculatis. Sturm 28. Jacq. austr. app. t. 21. Rchb. ic. 4300. C. heterophylla Host. *In Europ.* 4. 3—6-unc. Flores albi.

*13. C. parviflora L.* fol. omnibus pinnatis subconformibus multijugis, foliolis integerrimis sessilibus; petiolis exauriculatis; racemis fructiferis elongatis; siliquis in pedicello patentissimo erectis. Sturm 45. Sv. Bot. 568. Rchb. ic. 4301. Gmel. sib. 3. t. 64. *In Europ. et Sibiria.* ☉. Spithamaea gracilis. Petala minuta alba.

*14. C. impatiens L.* fol. omnibus pinnatis multijugis, foliolis ovatis 3—5-fidis; petiolis sagittato-auriculatis. Sturm 45. E. Bot. t. 80. Schk. t. 187. Rchb. ic. 4302. *In Europ. et Sibir.* ☉. 1-ped. Pet. minima, alba.

*15. C. sylvatica Lk.* fol. pinnatis, foliolis inferiorum subrotundo-ovatis repando-dentatis, superiorum linearibus; petalis calyce duplo longioribus oblongo-obovatis; stylo latitudinem siliquae aequante. Sturm 45. Rchb. ic. 4303. Schk. t. 187. E. Bot. t. 492. Curt. Lond. 2. t. 132. C. impatiens fl. dan. t. 753. *In Europ.* ☉. $\frac{1}{2}$—1-ped. Petala parva alba.

*16. C. hirsuta L.* fol. pinnatis, foliolis inferiorum subrotundo-ovatis repando-dentatis; petiolis exauriculatis; petalis calyce duplo longioribus oblongo-obovatis; stylo latitudine siliquae breviore. Scop. t. 38. Sturm 45. Rchb. ic. 4304. C. multicaulis Hoppe C. intermedia Hornem. Fl. dan. t. 1762. *In Europ. et Ross. septentr.* ☉. 3—6-poll. Pet. alba.

*17. C. amara L.* fol. pinnatis, foliolis inferiorum ovatis superiorum oblongis omnibus angulato-dentatis; petalis calyce triplo longioribus obovatis; caule angulato-sulcato. Sturm 45. Rchb. ic. 4305. Hayne 5. t. 31. E. Bot. t. 1000. Schk. t. 180. *In Europ. et Sibiria.* 4. $\frac{1}{2}$—1-ped. basi stolonifera laete viridis. Pet. albida.

*18. C. pratensis L.* fol. pinnatis, foliolis radicalium subrotundo-ovatis, caulinorum linearibus integerrimis; petiolis exauriculatis; petalis calyce triplo longioribus obovatis; caule tereti superne obsolete striato. Sturm 8. Fl. dan. t. 1039. Schk. t. 187. Hayne 5. t. 30. Sv. Bot. t. 350. Rchb. ic. 4308. *β dentata* Rchb. in Sturm 45. C. sylvatica Bess. *In Europ., Asia, Afr. et Am. bor.* 4. 1-ped. obscure viridis. Pet. lilacina.

*19. C. thalictroides All. ped. t. 57 f. 1.* fol. ternatis pinnatisque, foliolis cuneiformibus petiolatis ovatis 3-fidis, laciniis obtusis breviter apiculatis; siliquis linearibus, caule ramoso debili. Rchb. ic. 4299. C. Plumieri Vill. 3. t. 38. *In Europ.* ♂. $\frac{1}{2}$-ped. Cor. alba.

*20. C. maritima Portensch.* fol. ternatis pinnatisque; foliolis conformibus petiolatis ovatis, 3-fidis vel pinnatifido-5-fidis; siliquis lanceolato-linearibus; caule diffuso ramosissimo. Rchb. ic. 4310. 11. *In Dalmatia.* ♂.

*21. C. Bocconi Vis. prodr. fl. cors. app. p. 4.* fol. caulinis alterne pinnatis bijugis ternatisque, pedicellis filiformibus patentibus foliolis subrotundo-ovatis 3—5-lobis, rachide flexuosa; siliquis linearibus deflexis. Bocc. mus. t. 118. *In Corsica.* 4.

*22. C. microphylla Adams.* fol. trisectis aut quinato-pinnati-sectis glabris, caulino subunico simplici tridentato, segmentis ellipticis acutiusculis integerrimis subaequalibus; petiolis basi exauriculatis; racemo pauciflоro. C. minuta Willd. *In Sibiria.* 4.

*23. C. tenera. S. G. Gmel. in Ledeb. fl. alt. 3. p. 124.* fol. omnibus pinnatisectis, segmentis radicalium ovato-suborbiculatis, caulinorum oblongis latioribus sessilibus subintegerrimis terminali majore subpetiolato repando; petalis calyce 3—4-plo longioribus lamina obovata; siliquis pedicellum subaequantibus; caule angulato sulcato. *In prov. Talysch.* 4.

*24. C. uliginosa Bieb.* fol. omnibus pinnatis, foliolis angulato-dentatis, radicalium suborbiculatis caulinorum oblongis; petalis calyce 2—3-plo longioribus; siliquis pedicello longioribus; stylo brevissimo incrassato; stigmate capitato. C. amara Bieb. C. hastata Willd. hb. *In Rossia austr.* 4.

*25. C. prorepens Fisch. ex DC.* fol. pinnatis, foliolis ovatis ellipticisve, lateralibus integerrimis, terminali foliorum inferiorum suborbiculato-elliptico obsolete 3-lobo aut repando; petalis calyce triplo longioribus; siliquis pilosis; stylo incrassato. *In Davuria.* 4.

*26. C. lyrata Bunge en. pl. chin. bor. p. 5.* fol. caulinis lyrato-5-sectis, stolonum integris segmentoque caulinorum terminali suborbiculato- vel elliptico-cordatis repandis, segmentis lateralibus multo minoribus, infimis oblongis minutis cauli approximatis stipulaeformibus; petalis calyce duplo longioribus; stylo incrassato. *Ad lac. Baikal et in Davuria.* 4. 9—15-poll. Pet. alba v. pallidissime ochroleuca.

*27. C. caucasica Willd.* fol. omnibus pinnatisectis, segmentis radicalium orbiculatis integerrimis sessilibus, terminali obcordato vix majore, caulinorum oblongis ellipticis integerrimis decurrentibus apice rotundatis; petalis calyce triplo longioribus; stylo incrassato cylindrico. *In Caucaso.* 4.

*28. C. umbrosa Andrz.* fol. omnibus pinnatisectis, segmentis inferiorum suborbiculatis angulato-dentatis petiolatis, superiorum oblongo-linearibus subdentatis integrisve, terminali latiore; petalis calyce duplo longioribus; siliquis pedicellisque patulis; caulibus adscendentibus. *In Volhynia et Podolia.* ⊙.

*29. C. purpurea Cham. et Schlecht. in Linnaea 1. p. 20. subhirsuta;* fol. subpinnatisectis, segmentis subquinis, terminali maximo suborbiculato, subtrilobo, subcordato aut cuneato, lateralibus ellipticis integerrimis decurrentibus; petalis calyce 2—3-plo longioribus late obovatis. C. Eschscholtziana Andrz. *In Amer. arctica* 4.

*30. C. digitata Richards.* caule basi repente adscendente; fol. pinnatisectis segmentis inferiorum septenis approximatis superiorum quinis ternisque omnibus linearibus integerrimis sessilibus; petalis obovatis calyce duplo longioribus. C. oxyphylla Andrz. *In Amer. arct.* 4.

*31. C. petiolaris DC.* fol. longe petiolatis glabris pinnatisectis, segmentis 9—10 petiolatis ovatis vel suborbiculatis dentatis sublobatis; petalis calyce duplo longioribus; siliquis erectis; stylo brevissimo crasso. Deless. ic. 2. t. 30. f. B. C. Chelidonia Gmel. *In Caucaso.* 4.

*32. C. oxycarpa Boiss. an. sc. nat. 17. p. 56.* annua glabrescens; fol. omnibus pinnatis 2—4-jugis; foliolis petiolatis obtuse 3—5-lobis, terminali paulo majore, petiolo basi auriculis linearibus incurvis acutis ciliatis instructo; petalis calyce subduplo longioribus; siliquis apice attenuatissimis stylo subulato latitudine sua duplo longiore terminatis. *In alp. Laristan.* ⊙.

*33. C. tenuifolia Hook l. c. 247.* glabra simplex; fol. omnibus pinnatis pinnis linearibus simplicibus remotis; siliquis linearibus stylo longo acuminatis. *In Van Diemensland.* ⊙.

*34. C. debilis G. Don gen. syst. 1. p. 170.* fol. petiolatis glabris pinnatis; foliolis petiolatis ovatis subsinuatis plerumque 2-jugis impari reniformi caule debili Sisymbrium heterophyllum Forst. *In Nov. Zeelandia.* 4.

*35. C. heterophylla Hook. comp. Mag. 1. p. 273.* fol. radicalibus longe petiolatis, extimis cordatis integris reliquis pinnatisectis, segmentis remotis ovato-cordatis perpaucis sinuato-dentatis terminali maximo; caulinis pinnatifidis; siliquis linearibus gracillimis. Hook. ic. t. 58. *In Van Diemenstand* ⊙?

*36. C. nivea. Hook. l. c.* glabra; fol. interrupte pinnatisectis, segmentis numerosis ovatis cordatisque sinuato-dentatis basi angustatis in rachidem decurrentibus, segmentis caulinorum angustioribus, fol. supremis linearibus integris; corymbo multifloro; siliquis linearibus. *In Van Diemenstand* ⊙?

*37. C. intermedia Hook. ic. t. 258.* annua glabra; caule erecto flexuoso; fol. radicalibus longe petiolatis pinnatis, pinnis 5—7 petiolatis ovato-cordatis obtusis integerrimis; petalis lato-obovatis unguiculatis al-

bis; siliquis erectis linearibus; seminibus punctatis. *In Van Diemensland.* ⊙.

38. *C. bonariensis. Pers.* fol. glabris petiolatis trifoliatis; foliolis petiolatis subrepandis, medio trilobo, fol. superioribus trilobis vel simplicibus; pedicellis bracteatis. *In Amer. austr.* 2? $\frac{1}{2}$-ped. Flores albi.

39. *C. anteniquana Burch.* fol. trifoliatis supra pilosis; foliolis petiolatis ovatis dentatis; siliquis erectis; caulibus subdecumbentibus. C. Burchellii Spr. *In Prom. b. spei.* 2.

40. *C. borbonica Pers.* fol. utrinque pilosis trifoliatis vel pinnatis, segmentis petiolatis ovatis acuminatis dentatis; siliquis erectis. C. rubifolia Sm. C. africana Vahl. C. Wightiana Wall. *In ins. Bourbon.* 2. Pet. alba.

41. *C. africana L.* fol. glabris ternatis pinnatisque; segmentis petiolatis ovatis acuminatis dentatis, siliquis patulis. Plukn. t. 101. f. 5. *In Prom. b. spei.* 2. 1-ped. Flores albi.

42. *C. nasturtioides D. Don.*; glabra; fol. inferioribus ternatis, foliolo terminali magno rotundo obsolete trilobo, fol. superioribus simplicibus cuneato-ovatis 3-lobis; caule procumbente ramoso. C. nasturtii Spr. *In Nepalia.* ⊙. Flores parvi albi.

43. *C. chilensis DC.* fol. supra pilosis ternatis, foliolis subpetiolulatis ovato-lanceolatis crenatis; caule subadscendente. *In Chili.* 2?

44. *C. tuberosa DC.* fol. glabris, radicalibus longe petiolatis reniformibus, caulinis pinnato-ternatis; radice tuberosa. Deless. ic. 2. t. 29. Sisymbrium Lag. *In Chili.* 2. 1-ped. Pet. alba.

45. *C. angulata Hook. misc. bot. 3. t. 69.* fol. petiolatis 3—5-foliolatis angulatis inciso-lobatis basi acutis vel cuneiformibus glabris radicalibus rotundatis, caulinis ovatis vel lanceolatis. Dentaria angulata Nutt. mss. *In Amer. bor.* 2. Flores albi.

46. *C. virginica L.* fol. pinnatis, foliolis lanceolatis subauriculatis; caule erecto; siliquis longis strictis erectis. Arabis virginica Poir. Pet. gen. t. 105. f. 18. Plukn. t. 101. f. 4. *In Virginia.* 2.

47. *C. flaccida Cham. et Schlecht. l. c. p. 21.* caulibus ramosis prostratis flagelliformibus radicantibus; fol. pinnatis, foliolis angulatis vel dentatis petiolatis; pedicellis patulis inferioribus bracteatis; siliquis erectis. *In Chili.* 2. Pet. alba.

48. *C. nivalis Gill. mss. in Hook. misc. 3. p. 136.* glaberrima erecta basi decumbens, fol. pinnatis foliolis 5—7 ovalibus angulatis terminali majori obovato; siliquis linearibus elongatis pedicellisque erectis; stylo acuminato; petalis calyce 2—3-plo longioribus. *In Chili* ⊙?

49. *C. affinis Hook. et Arn. l. c. p. 137.* fol. pinnatis foliolis sub 5, lateralibus linearibus terminali maximo obovato angulato sinuato, superioribus ternato-pinnatis; foliolis omnibus sublinearibus, terminali majori; petalis calyce 2-plo longioribus; siliquis gracilibus tenuissime rostratis. *In Chili ad Valparaiso* ⊙.

50. *C. tenuirostris Hook. et Arn. in Beech voy. p. 6.* fol. pinnatis; foliolis omnibus anguste linearibus acutis integerrimis; petalis calyce duplo longioribus; siliquis erectis gracilibus tenuissime rostratis. *In Chili ad Conception.* ⊙. 1-ped. Pet. alba.

51. *C. oligosperma Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c.* subhirsuta; fol. pinnatis petiolatis; foliolis reniformibus vel obovatis conspicue petiolatis lobatis dentatisque, segmentis mediis saepius trilobis, floribus minutis, siliquis fasciculatis late linearibus erectis pedicellis sextuplo longioribus. *In Amer. bor.* ⊙. ♂. 1-ped. Pet. alba.

52. *C. Ludowiciana Hook. in journ. bot. 1. p. 191.* caulibus a basi ramosis erectis vel diffusis; fol. pectinato-pinnatifidis, segmentis oblongis vel linearibus dentatis; siliquis suberectis late linearibus; stylo nullo; seminibus orbiculatis marginatis. C. virginica Muhl. Sisymbrium Ludowicianum Nutt. *In Amer. bor.* ⊙. 4—10-unc. Flores minimi albi

53. *C. brasiliensis;* caule erecto ramoso glabro superne striato; fol. petiolatis glabris inferioribus pinnatis, foliolis 5 oblongo-ellipticis obtusis sinuato-dentatis terminali majori, superioribus trisectis, segmentis linearibus; siliquis pedicellatis deflexis. C. nasturtioides Camb. in Hil. fl. bras. 1. p. 123. *In Brasilia.* ⊙.

54. *C. setigera Tausch in Flora 19. p. 404.* caule subfiliformi setuloso; fol. pinnatis 3—4-jugis foliolis-

que longe petiolatis iisque subcordato-rotundis rotundo-angulatis supra setis rigidis substrigosis, summis ovatis inciso-dentatis; petalis oblongis linearibus calyce majoribus; siliquis linearibus elongatis erectis. *Patria ignota.* ⊙.

55, *C. Chelidonia L.* fol. pinnatis; foliolis ovato-rhombeis obtusis quinis inciso-crenatis. W. et Kit. hung. t. 140. Rchb. ic. 4306. *In Hungaria.* 2. 1-ped. Flores majusculi rosei.

56. *C. hederacea. DC.* fol. petiolatis glabris pinnatis, foliolis 5 petiolulatis lato-ovatis obtuse 3-lobis; siliquis erectis. Deless. ic. 2. t. 30. f. A. *In Syria.* 2.

57. *C. glacialis DC.* fol. petiolatis pinnatis subciliatis, foliolis inferioribus sessilibus 2-jugis parvis, terminali magno petiolato reniformi; siliquis erectis. Sisymbrium Forst. *In Terra del Fuego.* 2. Flores albi.

58. *C. sarmentosa Forst.* fol. petiolatis glabris pinnatis, segmentis 5 ovatis acutis basi incisis, inferioribus petiolatis; caule subnudo basi flagellifero; siliquis patentibus. *In ins. mar. austr.* 2.

### Species dubiae.

59. *C.? multifida Pursh;* pubescens ramosa; fol. interrupte pinnatisectis, segmentis bipinnatifidis laciniis rotundatis incisis; siliquis pedicello brevioribus. *In Florida.* 2.

60. *C. Menziesii DC.* pube stellata canescens; fol. pinnatifidis, segmentis pinnatifidis laciniis parvis acutis; siliquis pedicelli longitudine. *In Amer. bor.* 2.

61. *C.? geraniifolia DC.* glaberrima; fol. subbipinnatis, segmentis profunde-lobatis acutis; siliquis subulatis erectis. Sisymbrium Poir. *Ad fret. magellan.* 2? 1½-ped. Pet. alba.

62. *C. scutata Thunb.* fol. radicalibus petiolatis 3-sectis, caulinis paucissimis, lobo terminali subrotundo. *In Japonia.* 2?

63. *C. nemorosa Lej.* villosissima; fol. pinnatis, segmentis rotundo-angulatis. *In Belgia.* 2.

64. *C. articulata Pursh;* caule nudo; fol. radicalibus lanceolatis profunde dentatis glabris. Neuroloma nudicaule DC. ex Spr. *In Amer. bor.* 2.

65. *C. occulta Hornem.* fol. radicalibus rotundis, caulinis pinnatis ternatisque; floribus apetalis. *In China.* ⊙.

66. *G. propinqua. Carmich.* glaberrima; fol. pinnatis; foliolis obtusis dentatis terminali majore. *In ins. Tristan da Cunha.* ⊙.?

---

## 3006. PTERONEURUM DC. (1822).

1. *P. javanicum Blume bijdr.* fol. ternatis, foliolis petiolatis ovato-oblongis profunde dentatis, lateralibus basi inaequalibus. *In Java.* 2.

2. *P. decurrens Blume l. c.* fol. pinnatis, foliolis 5 ovatis repando-dentatis subciliatis basi in petiolum attenuatis. *In Java.* 2. 2-ped.

3. *P. carnosum DC.* diffusum; pinnis crassiusculis subrotundis subintegerrimis; radice multicipite. Cardamine W. et K. hung. t. 129. *In Croatia et Dalmatia.* ⊙. Humile Flores albi.

4. *P. bipinnatum Rchb.* adscendens patenti-ramosum, pinnis quinato-pinnatifidis tenuibus; siliquis 5-spermis. *In Dalmatia.* ♂

5. *P. graecum. DC.* erectum, fol. pinnatis, pinnis tenue membranaceis suborbiculatis inciso-lobatis pinnatifidisque. Rchb. ic. 582 et 4309. Cardamine graeca L. *In Dalm., Ital. et Graec.* ⊙. Flores albi.

---

## 3007. DENTARIA L. (1737).

### a. Folia digitata.

1. *D. trifolia W. et K. hung. t. 139.* fol. alternis ternatis; foliolis ovato-lanceolatis serratis ciliatis; petiolis basi triglandulosis, Rchb. ic. 4313. *In Croatia.* 2. 1-ped. Cor. albida.

2. *D. enneaphylla L.* fol. ternis ternatis biserratis, foliorum axillis eglandulosis; staminibus corollam aequantibus. Jacq. austr. t. 316. Sturm 48. Rchb. ic. 4314. *In Europa.* 2. 1-ped. Cor. ochroleuca.

3. *D. glandulosa W. et K. hung. t. 272.* caule 3-phyllo; fol. verticillatis ternatis, foliolis inaequaliter serratis; staminibus corolla dimidio

brevioribus. Sturm 45. Rchb. ic. 4315. *In Hung. et Transyl.* 4. ½—1-ped. Cor. cum calyce laete persicina.

4. *D. pentaphylla L.* caule fracti-flexo; fol. alternis quinato-digitatis; foliolis extimis minoribus omnibus rhombeo-lanceolatis serratis. Rchb. ic. 4316. Sturm 43. Gouan ill. t. 42. D. digitata Lam. *In Europ.* 4. Flores magni persicini.

5. *D. heterophylla Nutt.* gen. fol. petiolatis alternis ternato-divisis, foliolis lineari-lanceolatis integris vel dentatis margine minute et ciliato-rugosis, radicalibus obtuse lobatis. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores persicini.

6. *D. laciniata Mühl.* rhizomate moniliforme; fol. caulinis 3 verticillatis ternato-partitis, segmentis incisis lateralibus lobatis. Bart. fl. Am. sept. t. 72. *In Amer. bor.* 4. 4—12-unc. Petala persicina.

7. *D. maxima Nutt.* gen. caule elato; fol. (5—7) alternis remotis margine subrugosis; foliolis subovalibus inciso- et acuto-dentatis; axillis eglandulosis. *In Amer. bor.* 4. 2-ped. Flores pallide persicini.

8. *D. multifida Mühl.* caule 2—3-phyllo; fol. verticillatis, 2—3-ternato-divisis, segmentis lobisque linearibus angustissimis; siliquis angustis. D. dissecta Leavenw. *In Amer. bor.* 4. 1-ped. Flores albi.

9. *D. diphylla Michx.* rhizomate elongato dentato; fol. caulinis ternato-divisis, segmentis ovatis oblongisve inaequaliter et inciso-dentatis. B. Mag. t. 1465. *In Amer. bor.* 4. Flores albi vel pallide purpurei.

10. *D. tenella Pursh;* radice fibrosa et tuberosa; fol. radicalibus simplicibus rotundis 5-lobis, caulinis 1—4 alternis ternato- vel pinnato-divisis, segmentis linearibus acutis integris vel sparse dentatis. D. tenuifolia Ledeb. *In Amer. bor.* 4. 3—10-unc. Flores persicini.

11. *macrocarpa Nutt.* mss. in Torr. et Gray 1. p. 85. radice fibrosa et tuberosa; folio radicali 3-foliato, foliolis reniformibus lobatis; folio caulino solitario 3-partito, segmentis integris obtusis; siliqua longissima. *Ad Oregon.* 4.

12. *D. integrifolia Nutt.* mss. l. c. rhizomate tuberoso grandi subrobusto; fol. radicalibus trifoliatis, foliolis rotundo-ovatis, caulinis alternis tripartitis v. trifoliolatis, divisionibus lineari-oblongis acutis integris; siliquis brevissimis longe pedunculatis; petalis latissimis (purpureis). *In California.* 4. 12—18-unc.

13. *D. californica Nutt.* mss. l. c. subrobusta; fol. trifoliolatis, caulinis alternis; foliolis ovato-lanceolatis crenato- vel inciso-denticulatis acutis; siliquis lanceolato-linearibus longiusculis. *In California* 4?

b. Folia pinnata.

14. *D. polyphylla W. et K. hung. t. 160.* caule trifolio; fol. subverticillatis petiolatis pinnatis, foliolis lanceolato-acuminatis incano-ciliatis serratis. Rchb. ic. 4320. D. ochroleuca Gaud. *In Croat., Hungar. et Helvet.* 4. Flores ochroleuci.

15. *D. pinnata Lam.* caule 3—5-folio; fol. alternis petiolatis omnibus pinnatis; foliolis lanceolatis inaequaliter serratis. Sturm 48. D. heptaphyllos Clus. Rchb. ic. 4319. *In Gallia, Helvet. et Italia.* 4. Flores albi vel dilute persicini.

16. *D. bulbifera L.* caule multifolio; fol. alternis inferioribus pinnatis superioribus indivisis, axillis foliorum bulbiferis. Sturm 48. Fl. dan. t. 361. Schk. t. 138. E. Bot. t. 309. Sv. Bot. t. 356. Rchb. ic. 4318. *In Europa et Asia med.* 4. 1—2-ped. Flores rosei.

17. *D. Wallichii G. Don gen. syst. 1. p. 172.* fol. pinnatis; foliolis 9—10 oppositis lanceolatis mucronulatis grosse obtuseque serratis subtus caulesque simplici pilosiusculis; racemo multifloro pubescente. Cardamine polyphylla D. Don. *In Nepalia.* 4.

18. *D. quinquefolia Bieb.* fol. subtribus alternis verticillatisve pinnatisectis, segmentis 5—7 oblongo-linearibus serratis, terminalibus ad basin usque sectis v. confluentibus. D. pentaphylla Güld. D. caucasica Willd. hb. D. pinnata Pall. D. hypanica DC. *In Podol., Tauria et Iberia.* 4.

19 *D. bipinnata Meyer ind. cauc. p. 179.* fol. 2—3 alternis bipinnatisectis segmentis oblongis integerrimis. *In Caucaso* 4.

20. *D. microphylla Willd.* fol. 2—3 alternis pinnatisectis, segmentis 7—11 lineari-oblongis integerrimis aut

1—2-dentatis. D. eneaphylla Güld. *In Caucaso.* 4.

*21. D. tenuifolia Ledeb.* radice filipendulina; fol. radicalibus 3-sectis, segmentis laciniatis, caulinis alternis pinnatisectis, segmentis 3—5 sublinearibus integerrimis vel obtuse serratis incisisve. D. trifida Lam. ill. t. 562. f. 2. D. microphylla Georgi. Gmel. sib. 3. t. 65. β. Cardamine grandiflora Turcz. *In Sibiria uralensi*

*22. D. leucantha Tausch in Flora 19. p. 403.* caule flexuoso apice subdiviso toto folioso; fol. alternis pinnatisectis glabris; segmentis 5 ovatis acuminatis dentatis; siliquis utrinque acuminatis; stylo latitudinem siliquae duplo excedente. *In Sibiria.* 4.

*23. D. Gmelini Tausch l. c.* caule simplici toto folioso; fol. alternis pinpinnatisectis, segmentis 3—7 remotis oblongis et subaequaliter dentatis glabris; stylo latitudinem siliquae vix superante. Gmel. sib 3. t. 62. *In Sibiria.* 4.

*24. D. canescens Ten.* fol. caulinis alternis omnibus pinnatisectis, laciniis 7—9 lanceolato-linearibus, terminalibus confluentibus grosse et irregulariter dentatis dentibus convergentibus. *In Neapoli.* 4.

---

## *3008. PARRYA R. Br. (1812).*
## *(Neuroloma DC.)*

*1. P. macrocarpa R. Br. in Parry's voy. app. p. 269.* siliquis late linearibus; antheris linearibus; fol. lato-lanceolatis inciso-dentatis Hook. fl. bor. Amer. t. 15. Neuroloma scapigerum et nudicaule DC. Arabis nudicaulis DC. Cardamine arctica Pursh. *In Amer. arctica.* 4. 4—6-unc. Pet. rosea vel purpurea.

*2. P. arctica R. Br. l. c. t. B.* siliquis lineari-oblongis; antheris ovalibus; fol. saepius integris; pedunculis glabris. *In Amer. arct.* 4. 2—4-unc. Flores magnitudine iis Card. pratensis, purpurei.

3. *P. Linnaeana Ledeb. fl. ross. 1 p. 131.* antheris ovatis; fol. ellipticis in petiolum brevem attenuatis, superne inaequaliter serratis; scapo foliis sublongiore; petalorum lamina emarginata. N. arabidiflorum DC. *In Kamtschatka.* 4.

4. *P. exscapa C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 28.* fol. spathulatis obtusis obtuse serratis integerrimisve; pedunculis radicalibns glaberrimis; antheris linearibus; siliquis apice acutis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 86. *In alp. alt.* 4.

5. *P. Ermani Ledeb. l. c.* fol. utrinque dense tomentosis, radicalibus cuneatis subtrilobis, caulinis paucis, supremis oblongis integris. Darba parryoides Cham. Ermania parryoides in Erm. Beschreib. d. Thier. u. Pflanz. t. 17. ex Endl. *In Kamtschatka.* 4.

6. *P. integerrima G. Don gen. syst. 1. p. 173.* caule basi suffruticoso; fol. radicalibus subspathulatis integerrimis, caulinis paucis; racemis corymbosis. *In Sibiria.* ♄.

---

## *3009. PHOENICAULIS Nutt. mss. (1838).*

*1. P. cheiranthoides Nutt. mss. ex Torr. et Gray fl. N. Amer. 1. p. 89.* Hesperis Menziesii Hook et Arn. in Beech. voy. bot. t. 75. *In California.* 4. Herba perennis, caudice adscendente crasso; scapo gracili; fol. integris dense et stellato-tomentosis; floribus simpliciter corymboso-racemosis purpureis.

---

## *3010. LEAWENWORTHIA Torr. (1837).*

*1. L. aurea Torr. in ann. lyc. New-York 3. p. 87 t. 5.* stylo distincto; embryone vix stricto. Cardamine uniflora Leawenw. *In Arkansas et Texas.* ☉. 2—6-unc. Petala aurea

*2. L. Michauxii Torr.* stylo subnullo; radicula obliqua. Cardamine uniflora Michx. *In Tennessee et Kentuky.* ☉. 4—6-unc.

---

## *3011. TROPIDOCARPUM Hook. (1836).*

*1. T. gracile Hook. ic. t. 43.* glabriusculum; fol. pinnatifidis, siliquis linearibus. *In California.* ☉. Decumbens 6—12-unc. Flores flavi.

*2. T. scabriusculum Hook. ic. t. ic. t. 53.* subrugoso-hirsutum; fol. bi-

pinnatifidis; siliquis lanceolatis. *In California.* ⊙. Flores flavi.

---

### 3012. *PACHYPODIUM Nutt. mss.* (1838). (*Thelypodium Endl.*)

**1. *P. ciliatum Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c. p. 96.*** glabrum; fol. petiolatis laciniato-pinnatifidis; floribus pedicellatis patulis; petalis linearibus calyce triplo longioribus; stipite brevissimo; siliquis apice apiculatis Macropodium laciniatum Hook. B. Misc. 1. t. 68. *In mont. Rocky.* ⊙. 1—3-ped. Petala pallide rubra demum alba.

**2. *P. integrifolium Nutt. mss. in Torr. et Gray l. c. p. 96.*** fol. integris radicalibus petiolatis oblongo-ellipticis, caulinis lanceolato-oblongis sessilibus, supremis sublinearibus; caule fastigiato-ramoso; floribus subcorymbosis confertis; petalis spathulato-obovatis; pedicellis calyce duplo longioribus; stipite brevi vix distincto; siliqua abrupte apiculata. *In mont. Rocky.* ♂. 2—5-ped. Flores pallide rosei.

**3. *P. sagittatum Nutt. mss. l. c.*** fol. integris, caulinis omnibus lanceolatis sagittatis amplexicaulibus; stipite subnullo; petalis obovatis (pallide rubris); siliqua abrupte acuminata vix erecta; racemo fructifero elongato. *In mont Rocky.* ♂. 2-ped.

---

### 3013. *MALCOLMIA R. Br. (1812).*

**1. *M. africana R. Br. in h. kew.*** caule ramoso diffuso; fol. lanceolatis subdentatis pilis 2—4-partitis obsitis; pedicellis calyce persistente brevioribus; siliquis scabris. Rchb. ic. 4371. Bocc. sic. t. 42. f. 1. Hesperis africana W. et K. hung. t. 277. Buxb. cent. 4. t. 44. *In Africa, Iberia et Europ. austr.* ⊙. ½-ped. Flores purpurei.

**2. *M. taraxicifolia DC.*** caule erecto simplici; fol. oblongis profunde dentatis, pilis 3-partitis; pedicellis calyce deciduo brevioribus; siliquis glabris sub-4-spermis. Cheiranthus Balb. *Patria?* ⊙. Flores parvi purpurei.

**3. *M. laxa DC.*** caule ramoso basi subpiloso, fol. ovatis acutis angulato-dentatis siliquisque glabris; pedicellis calyce brevioribus. Hesperis laxa Lam. *In Sibiria.* ⊙. Flores purpurei.

**4. *M. Chia. DC.*** caule erecto ramoso; pilis bipartitis adpressis; fol. obovatis integris; pedicellis longitudine calycis; siliquis teretibus pubescentibus; stylo brevissimo. Cheiranthus chius L. Herm. parad. t. 61. Dill. elth. f. 178. *In Graecia.* ⊙. 1-ped. Pet. purpurea.

**5. *M. maritima R. Br.*** caulibus erectis ramosis; fol. ellipticis obtusis integris basi attenuatis, pilis adpressis 2—4-partitis; pedicellis calyce subbrevioribus; siliquis pubescentibus longe acuminatis. Rchb. ic. 4372. Cheiranthus Curt. B. Mag. t. 166. Barrel. ic. 1127. *In Europ. austr. et Afr. bor.* ⊙. 1-ped. Petala violacea.

**6. *M. incrassata DC.*** caulibus multis subdiffusis; fol. ovalibus petiolatis superioribus oblongis; pilis adpressis bipartitis; pedicellis calyce brevioribus incrassatis; siliquis pubescentibus. Deless. ic. 2. t. 59. *In Graecia.* ⊙. ½-ped. Pet. purpurea.

**7. *M. arenaria DC.*** caule erecto ramoso; fol. lanceolatis acutis inferioribus dentatis sessilibus; pilis stellatis; pedicellis brevissimis; siliquis torulosis subulatis. Hesperis Desf. fl. atl. t. 162. *In Mauritania.* ⊙. Flores violacei.

**8. *M. parviflora DC.*** caule erecto ramoso; fol. oblongis obtusis subintegris; pube tomentosa stellata; pedicellis demum calycis longitudine; siliquis pubescentibus. Hesperis DC. ic. gall. t. 35. *In Corsica.* ⊙. Flores parvi lilacini.

**9. *M. lyrata DC.*** caule erecto ramoso; fol. inferioribus lyratis obtusis petiolatis; pilis adpressis bipartitis; pedicellis longitudine calycis; siliquis pubescentibus. Cheiranthus Sibth. fl. graec. t. 635. *In Ins. Cypro.* ⊙. Flores pallide purpurei.

**10. *M. littorea R. Br.*** caule multiplici erecto; fol. lanceolato-linearibus subintegris tomento brevi incanis; pedicellis calycis longitudine; siliquis incanis. Rchb. ic. 4373. *In Mediterranea.* ♂. Flores amoene punicei.

**11. *M. alyssoides DC.*** caule erecto ramoso; fol. imbricatis obovatis obtusis subintegris pube stellata canotomentosis; pedicellis brevissimis. Hesperis Pers. Barrel. ic. 804. *In Lusitania.* 4. Flores purpurei.

*12. M. patula DC.* caule ramoso diffuso; fol. linearibus . subintegris pube brevi tomentosa stellata canis; pedicellis calyce vix brevioribus; siliquis tenuibus pubescentibus stylo longo terminatis. Hesperis arenaria Lag. *In Hispania.* 2. Petala purpurea.

*13. M. Broussonetii DC.* caule erecto ramoso; fol. oblongis obtusis sinuatis pube stellata tomentoso canis; siliquis pubescentibus torulosis stylo longo terminatis. Deless. ic. 2. t. 60. M. triloba Spr. M. lacera DC. Hesperis pinnatifida Desf. cor. t. 47. ann. mus. 11. t. 34. *In Terra mediterranea.* ⊙.

*14. M. stenopetala Bernh. h. Erford. 1832.* pube 3—4-fida setulisque patentibus simplicibus furcatisque hispida; fol. oblongis dentatis; calycibus tarde deciduis; petalis linearibus; stigmatibus acutis latitudinem siliquae sub-4-gonae hispidae sessilis vix aequantibus. M. africana Ledeb. *In Sibir. altaica.* ⊙.

*15. M. intermedia C. A. Meyer ind. cauc. p. 186.* annua pube 2—3-fida hispidula; fol. oblongis dentatis; calycibus tarde deciduis; petalis obovato-oblongis; stigmatibus acutiusculis siliqua sub-4-gona glabriusculа sessili brevioribus. *Prope Baku.* ⊙.

*16. M. runcinata C. A. Meyer ind. cauc. p. 186.* pube trifida setisque patentibus simplicibus furcatisque hispida; fol. runcinato-pinnatifidis; calycibus tarde deciduis; petalis oblongo-linearibus; stigmatibus acutiusculis latitudine siliquae sub-4-gonae glabriusculae sessilis brevioribus; caulibus procumbentibus. *Prope Baku.* ⊙.

*17. M. aegyptiaca Spr.* caule basi suffruticoso ramoso siliquisque pedicellatis torulosis stylo brevi apiculatis pube stellata canescentibus; fol. lineari-oblongis integerrimis albido-tomentosis. Viv. pl. aegypt. t. 4. f. 2. Cheiranthus lividus Sieb. *In Aegypto.* ♄.

*18. M. strigosa Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 70.* humilis prostrata ramosissima; fol. oblongo-lanceolatis repando-angulatis ramisque pubescentia brevi trifida griseis; petalis lanceolato-linearibus calyce hispido duplo longioribus; siliqua tereti-quadrangula stigmate acuto terminata subincurva, pilis patulis bifurcis longis strigosa. *Prope Ispahan.* ⊙?

*19. M. Meyeri Boiss. l. c.* caule ramosissimo minute glanduloso; fol. caulinis basi late auriculatis integris oblongis obtusis; petalorum unguibus calyce glabro longioribus, limbo obovato retuso; pedunculis fructiferis brevissimis; siliqua subpatula apice attenuata glabra; valvis multinerviis. *In Oriente.* ⊙.

*20. M. stricta Cambess. In Jacquem. voy. bot. t. 16.* caule simplici erecto scabro; fol. scabris inferioribus oblongis basi angustatis, superioribus lanceolatis sessilibus; siliquis cylindricis acutis puberulis. *In mont. Himalayae.* ⊙?

*21. M. pulchella Boiss. l. c.* pedicellis calyce longioribus; petalis ellipticis; siliquis gracillimis glabris; fol. sinuatis pilis stellatis scabris; caule ramoso. Hesperis pygmaea Delil. *In Syria.* ⊙.

---

*22. M.? erosa DC.* pubescens; fol. lineari-oblongis sinuato-pinnatifidis; siliquis pedicellatis subfiliformibus acutis. Hesperis erosa Lag. *In Hispania et Lusitania.* ⊙?

---

## *3014. HESPERIS L. (1737).*

### a. Europaeae.

*1. H. tristis L.* pedicellis calycem aequantibus vel longioribus; petalis lineari-lanceolatis obtusis; siliquis patentissimis glabris compressis; fol. ovato-lanceolatis integerrimis vel obsolete denticulatis. B. Mag. t. 730. Jacq. austr. t. 122. Schk. t. 184. Rchb. ic. 4374. Cheiranthus lanceolatus Willd. *In Europa.* ☺. 1-ped. Cor. sordide virens violaceo-venosa.

*2. H. laciniata All. ped. t. 82. f. 1.* pedicellis calyce brevioribus; petalis oblongo-obovatis; siliquis glanduloso-pubescentibus; fol. dentatis inferioribus basi sinuato-pinnatifidis. Rchb. ic. 4375. H. glutinosa Vis. *In Europa.* ☺. Cor. pallide sulphurea ad ungues virens.

*3. H. runcinata W. et K. hung. t. 200.* patenti-divergens breve pubescens; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis grosse dentatis basi incisis in-

ferioribus lyrato-runcinatis; pedunculis calyce longioribus. Rchb. ic. 4376. *In Hungaria.* ☉. Flores pallide violacei.

4. *H. matronalis L.* pedicellis calycem aequantibus longioribusque; petalis obovatis obtusissimis apiculo prominulo; siliquis in pedicello patenti-erectis teretibus torulosis glabris; fol. ovato-lanceolatis acuminatis dentatis; caule erecto apice ramoso. Rchb. ic. 4377. Hall. in Rupp. fl. jen. t. 1. H. inodora L. ex Koch. Jacq. austr. t. 347. E. Bot. t. 781. Fl. dan. t. 924. *In Europa et Sibiria.* ☉. Flores lilacini in hortis pleni lilacini vel albi.

5. *H. Orsiniana Ten.* caule diffuso vel adscendente; fol. ovali-oblongis dentatis longe petiolatis pube bipartita adpressa vestitis; pedicellis quam calyces demum longioribus; siliqua 4-gona latiuscula villoso-pubescente stylo lineari non longiori. *In Mont. Corno.* ☉.

6. *H. heterophylla Tenor.* pedicellis longitudine calycis; petalis obovatis; caule ramoso diffuso foliisque breve pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis dentatis. *In regn. neapolit.* 2. 2—3-ped. Flores lilacini.

### b. Asiaticae.

7. *H. diffusa Decaisn. an. sc. nat. 3. p. 271.* caule ramoso diffuso; fol. caulinis lineari-oblongis subsessilibus integris utrinque pube stellata incanis; floribus subsessilibus parvis; siliquis linearibus apice rostratis torulosis 9—10-spermis pilis stellatis inspersis. H. ramosissima Bove. *In deser. Sinaic.* 2?

8. *H. armena Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 63.* tota pilis ramosis hirta aspera; caule simplici erecto; fol. radicalibus in petiolum attenuatis oblongo-spathulatis apice rotundatis integris, caulinis sessilibus lanceolatis obsolete denticulatis acutiusculis; pedunculis calyce brevioribus dein patulis; siliquis glanduloso-hirtis. *In Olympo Armeno.* 2.

9. *H. scabrida Boiss. l. c.* caule erecto ramoso; fol. petiolatis [illegible]briusculis grosse dentatis aut repandis, summis sessilibus minimis; calyce parce hirsuto; racemis fructiferis laxis; siliquis breviter pedicellatis elongatis incurvis planis inter semina remote angustatis scabridis eglandulosis. *In Mesopotamia.* 2.

10. *H. persica Boiss. l. c.* pilis albis patulis hispida; caule simplici tereti; fol. radicalibus longe petiolatis sublyratis, caulinis sessilibus lanceolatis acute denticulatis; siliquis deflexis longissimis longitudinaliter striatis stigmate bilobo terminatis breviter pilosis eglandulosis. *In Persia.* 2.

11. *H. podocarpa Boiss. l. c.* albo-pilosa; caule simplici angulato-striato; fol. radicalibus lanceolatis obtusis in petiolum longum attenuatis, caulinis sessilibus obtuse denticulatis, sepalis late membranaceis parte superiori pilosis; petalis lividis calyce longioribus; siliquis pedunculo brevi suffultis basi longe attenuatis incurvis reflexis glaberrimis nitidis stigmate sessili obscure bilobo terminatis. *In Syria.* 2.

12. *H. Aucheri Boiss. l. c. p. 66.* pubescens glandulosaque; caule subramoso tereti; fol. radicalibus runcinato-lyratis petiolatis, caulinis sessilibus triangularibus acutis acute dentatis; floribus subsessilibus; petalorum ungue calyce longiore; siliquis deflexis pilis bifidis hispidis teretibus. *Ad Sipylum.* 2.

13. *H. rampicarpa Boiss. l. c.* tota glandulosa hispidaque; caule subramoso tereti; fol. radicalibus petiolatis caulinis sessilibus omnibus ovato-oblongis obtusiusculo-dentatis; calycibus glabriusculis; petalorum ungue calycem aequante; siliquis deflexis tereti-compressis apice attenuatis pilis simplicibus hispidissimis. *In Tauro.* 2.

14. *H. quadrangula Boiss. l. c. p. 67.* radice napiformi; caule crasso erecto angulato ramosissimo basi hispidulo; fol. oblongo-lanceolatis repando-dentatis vel subintegris radicalibus in petiolum attenuatis puberulis, caulinis sessilibus glabris; siliquis pedicello incrassato sub-5-plo longioribus glabris fungosis indehiscentibus 4-angulis. *Circa Odessam.* 2?

15. *H. breviscapa Boiss. l. c.* glanduloso-pilosa; fol. radicalibus infimis rotundato-spathulatis obtuse crenatis petiolatis superioribus elongatis basi attenuatis dentatis, supremis vel bracteis linearibus subintegris caule brevissimo tota longitudine florifero

apice subtruncato; pedunculis bracteatis patulis; siliquis incurvis erectis glanduloso-hirtis. *In Olympo Armeno.* 2.

*16. H. pulmonarioides Boiss. l. c. p. 68.* brevissime glanduloso-pilosa; caule folioso valde angulato; fol. radicalibus oblongis integerrimis in petiolum attenuatis caulinis sessilibus semiamplexicaulibus triangularibus apice attenuatis denticulatis; floribus corymbosis; pedicellis bracteatis calycem aequantibus; fructiferis incrassatis patulis; siliquis longissimis dense hirto-glandulosis. *Prope Aleppum.* 2.

*17. H. leucoclada Boiss. l. c. p. 68.* caule glaberrimo tereti ramoso; fol. glabris, inferioribus runcinato-pinnatipartitis summis linearibus integris; racemis floriferis elongatis; petalis oblongo-cuneatis; siliqua glabra teretiuscula stigmate bilobo terminata. *Prope Ispahan.* 2.

*18. H. Kotschyana Fenzl pug. 1. p. 13.* pube ramosa brevi hirsuta; caule simplici erecto; fol. inferioribus oblongis obtusis in petiolum attenuatis elongatis, caulinis oblongis ovatis dentatis sessilibus; racemo aphyllo virgato; pedicellis calycem aequantibus ebracteatis; siliquis pube furcata hirtis. *In Syria.* ⊙. Pet. purpurea.

*19. H. alyssifolia DC.* pedicellis villosis calyce villosissimo sublongioribus; petalis oblongis undulatis; fol. oblongis integerrimis pube stellata puberulis. Deless. ic. 2. t. 61. *In Persia.* ⊙? 1-ped. Pet. purpurea.

*20. H. bicuspidata Poir.* pedicellis longitudine calycis; petalis obtusis; fol. lanceolatis acutis dentatis caulevе simplici pube stellata glaucis. Cheiranthus Willd. *In Armenia.* ⊙.

*21. H. ramosissima Desf. atl. t. 161.* pedicellis calyce brevioribus; petalis elliptico-oblongis; siliquis scabris tomentosis; fol. oblongis velutinis; caule ramosissimo. *In Algeria.* ⊙. Flores parvi purpurei.

*22. H. crenulata DC.* pedicellis calyce brevioribus; petalis obovatis; fol. oblongis glabris obtusis crenatis; caule ramoso. *In Oriente.* ⊙. Pet. purpurea.

*23. H.? pendula DC.* pedicellis deflexis hispidis; fol. setosis, inferioribus sublyratis superioribus ovatis dentatis; caule ramosissimo hispido. *In Syria.* ⊙.

*24. H.? angustifolia DC.* pedicellis brevissimis crassis, petalis oblongis; fol. linearibus grosse dentatis glabriusculis; caule hispido. *In Syria.* ⊙. Flores parvi albi.

*25. H. cretacea Adams in Ledeb. fl. ross. 1. p. 172.* glandulis pilisque raris adspersa; fol. anguste oblongis subintegerrimis; inferioribus minoribus; pedicellis subglanduloso-pubescentibus calyce barbato subbrevioribus; siliquis compressis pubescentibus. *Ad Wolgam.* ⊙. 6-poll. Cor. (in sicco) pallide lilacina.

*26. H. aprica Poir.* glanduloso-pilosa; fol. subintegerrimis dentatisve, radicalibus ellipticis; caulinis oblongis; pedicellis glandulis stipitatis vel pilis rigidis adspersis calycem barbatum aequantibus vel superantibus; siliquis compressis glabris; seminibus marginatis. Cheiranthus Willd. C. hispidus Adams. *In Sibiria.* 2. Flores fragrantissimi.

*27. H. speciosa Sweet fl. gard. II. ser. 2. t. 135.* caule suffrutescente ramoso basi squamoso, ramis foliis scapisque stellato-pubescentibus; fol. inferioribus spathulatis obtusiusculis integerrimis aut subdentatis attenuatis, caulinis oblongo-obovatis acuminatis basi rotundatis sessilibus; pedicellis calyce duplo brevioribus; siliqua 4-gona villosissima. *In Sibiria.* ♄.

*28. H. trichosepala Turcz. dec. pl. chin. 3.* glabra eglandulosa; fol. dentatis inferioribus ellipticis caulinis oblongis in petiolum elongatis; pedicellis longitudine calycis barbati; siliquis glabris. *In China.* ♄.

*29. H. glabra Royle ill. p. 72.* pedicellis inferioribus calyce longioribus, summis brevioribus; petalis obovatis longe unguiculatis; fol. crassis petiolatis ovato-lanceolatis dentatis subruncinatisve glabris; scapis plurimis erectis glabris apice pilis subglandulosis obsitis. *In Himalaya.* ⊙.

### c. Americanae.

*30. H. minima Torr. et Gray. l. c. p. 90.* pilis bipartitis pubescens; fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis; siliquis numerosis erectis compressis pubescentibus; caule erecto simplici.

H. pygmaea Hook. fl. bor. Amer. t. 19. H. Hookeri Ledeb. Cheiranthus pygmaeus Adams. *In Amer. bor. et Sibiria.* ☉. ½-ped. Pet. purpurea.

*31. H. Menziesii Hook. fl. bor. Amer. 1. p. 60.* fol. spathulatis carnosis pilis bipartitis pubescentibus; siliquis patulis; caule brevissimo erecto simplici. *In California.* 4?

---

*32. H. fragrans Fisch. ex Sweet fl. Gard. 1. t. 61.* pedicellis villosis calyce villosissimo duplo brevioribus; petalorum laminis oblongis undulatis; fol. inferioribus petiolatis runcinato-lanceolatis obtusiusculis, superioribus subsessilibus ovatis acuminatis basi grosse dentatis. *Patria ignota.* ☹.

*33. H. grandiflora Sims B. Mag. t. 2683?* pedicellis calyce longioribus; petalis obovatis; racemis multifloris confertis; fol. radicalibus oblongo-ovatis obtusis caulinis omnibus lanceolatis sessilibus. *Patria ignota.* ☹. Flores intense lilacini.

---

## *3015. DONTOSTEMON Andrz. (1832).*

*1. D. micranthus C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 120.* eglandulosus patenti-hirsutus; fol. sublinearibus integerrimis; pedicellis pilosis; petalis lineari-oblongis calyce sesquilongioribus; siliquis glabris; seminibus immarginatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 353. *In mont. altaic.* ☹.

*2. D. integrifolius Ledeb. fl. ross. 1. p. 174.* glanduloso-pilosus; fol. sublinearibus integerrimis pedicellis pilosis; petalis calyce duplo longioribus; siliquis glandulosis; seminibus immarginatis. Sisymbrium DC. Hesperis glandulosa Pers. Andreoskia integrif. DC. Gmel. sib. 3. t. 63. *In Syria.* ☉. Flores albi.

*3. D. eglandulosus Ledeb. l. c.* pilis subprostratis canescens; fol. sublinearibus integerrimis; pedicellis piloso-canescentibus; petalis calyce duplo longioribus, lamina obovata; siliquis glabris. Andreoskia DC. *In Daruria.* ☹. Flores albi.

*4. D. dentatus Ledeb. l. c.* eglandulosus, pube exili rara adspersus; fol. oblongo-linearibus remote denticulatis ciliatis; petalis calyce plus duplo longioribus, lamina obovata; pedicellis siliquisque glabris; seminibus marginatis. Andreoskia Bunge. *In Davuria.* ☹.

*5. D. oblongifolius Ledeb. l. c.* eglandulosus, pube exili pilisque longioribus adspersus; fol. oblongis remote et grosse serrato-dentatis ciliatis; petalis calyce plus duplo longioribus; lamina obovata; pedicellis siliquisque glabris; seminibus apice marginatis. *In Duvuria.* ☹. Caulis dense foliosus. Flores purpurei.

*6. D. pectinatus Ledeb. l. c.* glandulis pilisque adspersus; fol. pectinatim incisis; petalis calyce plus duplo longioribus; lamina obovata; pedicellis siliquisque glandulosis; seminibus immarginatis. Andreoskia DC. *In Sibiria.* ☹.

*7. D. perennis C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 121.* eglandulosus; fol. linearibus integerrimis; pedicellis pilosis; petalis calyce duplo longioribus; siliquis glabris vel pilosiusculis; seminibus immarginatis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 203. *In Sibiria altaica.* 4.

---

## *3016. SISYMBRIUM L. (1737).*

*a. Racemi aphylli. Siliquae subuliformes pedicello brevissimo incrassato insidentes rachi adpressae. Flores flavi. Velarum* DC.

*1. S. officinale L.* fol. runcinato-pinnatipartitis, laciniis bi-trijugis oblongis dentatis, terminali maxima hastata; siliquis cum pedicello rachi adpressis lineari-subulatis pubescentibus. Erysimum officinale L. Fl. dan. t. 560. E. Bot. 735. Schk. t. 183. Sturm 5. Sv. Bot. t. 158. Rchb. ic. 4401. Hayne 2. t. 13. *In Europa.* ☉. 1-ped. Caulis violaceus. Rami brachiati. Flores parvi flavi.

*2. S. corniculatum Cav.* fol. inferioribus sinuato-runcinatis superioribus lanceolatis dentatis; siliquis compressis subulatis subpilosis; pedicellis crassis brevissimis. *In Hispania.* ☉. 1½-ped. Flores parvi flavi.

*b. Racemi aphylli. Cal. patulus Glandula annularis filamenta breviora cingens et dentes saepe inter fila-*

*menta longiora. Siliquae subcylindricae. Stylus brevissimus. Semina oblonga. Flores flavi vel ochroleuci. Norta* DC.

*3. S. strictissimum L.* fol. oblongo-lanceolatis indivisis acuminatis dentatis pilis simplicibus obtectis; calycibus demum horizontaliter patentibus; siliquis patulis. Jacq. austr. t. 194. Rchb. ic. 4414. *In Europ.* 2. 2—4-ped. Folia fere Hesperidis matronalis. Flores lutei.

*4. S. junceum Bieb.* subglabrum glaucescens; fol. oblongis linearibusve dentatis vel varie fissis sectisve (pinnati- vel subbipinnatisectis); calycibus patulis; siliquis glabris erectiusculis. Rchb. ic. 4413. Erysimum junceum Willd. Cheiranthus junceus W. et K. hung. t. 234. Brassica polymorpha Murr. comm. goett. 7. t. 6. W. et K. t. 90. S. junceum et lineare DC. S. Pallasii Spr. Gmel. sib. 3. t. 63. *In Europ. et Sibiria.* ☺. 1-ped. gracile. Flores flavi.

*5. S. brassicaeforme C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. p. 129.* glaberrimum glaucescens; fol. petiolatis lyratis, lobo terminali ovato denticulato, summis subsessilibus oblongis sublinearibusve incisis dentatis integerrimisve; calyce erectiusculo; siliquis maturis nutantibus sparsis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 201. *In Sibiria altaica.* ☺.

*6. S. perfoliatum C. A. Meyer ind. cauc. p. 188.* glaberrimum glaucum; fol. caulinis ovato-cordatis amplexicaulibus integerrimis; calycibus erectis; pedicellis brevissimis crassitie siliquae erecto-patulae. *In mont. Talysch.* ☺. Habitus Conringiae.

*7. S. linifolium Nutt. mss. in Torr. et Gray 1. p. 91.* glabrum; caule gracili simplici; fol. linearibus indivisis, superioribus laciniato-pinnatifidis, supremis integerrimis; floribus magnis; petalis calycem duplo superantibus; siliquis linearibus angustis. Erysimum glaberrimum Hook. et Arn. *In California.* 2. 8—12-unc.

*8. S. pygmaeum Nutt. l. c.* humile glabriusculum; caule subsimplici; fol. inferioribus lyrato-pinnatifidis oblongis, superioribus integris linearibus, petalis calycem superantibus; siliqua elongata angusta. *In Missouri.* 2. 3-unc.

*c. Racemi aphylli. Glandula minuta utrinque ad basin filamentorum breviorum Siliqua teretiuscula subcylindrica. Stylus brevis. Semina oblonga vel obovata. Flores flavi. Irio* DC.

*9. S. austriacum Jacq. austr. t. 262.* fol. runcinato-pinnatipartitis cauleque glabris vel subsetulosis, laciniis triangulari-acutis; siliquis approximatis. Rchb. ic. 4410. S. multisiliquosum Hoffm. Rchb. ic. 406. 407. et 4411. S. eckartsbergense Willd. S. taraxicifolium DC. ic. gall. t. 37. S. acutangulum Tillieri Bell. *In Europa.* ☺. 1—1½-ped. Flores flavi.

*10. S. Irio L.* fol. runcinato-pinnatipartitis, laciniis dentatis exauriculatis, foliorum inferiorum oblongis terminali angulata, superiorum lanceolatis terminali elongato-hastata; calycibus patulis; siliquis pedicellis 4-plo longioribus junioribus thyrsum fastigiatum superantibus. Jacq. austr. t. 322. E. Bot. t. 1631. Rchb. ic. 4408. *In Europa.* ☺. 1-ped. Pet. vitellina.

*11. S. Columnae L.* fol. runcinato-pinnatipartitis, laciniis dentatis basi auriculatis, auricula assurgente, foliorum inferiorum ovato-oblongis, terminali angulata, superiorum lanceolatis, terminali elongato-hastata; calycibus erectis clausis; siliquis patentibus. Jacq. austr. t. 323. Rchb. ic. 4407. *In Europa.* ☺. 1-ped. Flores pallide sulphurei.

*12. S. pannonicum Jacq.* fol. inferioribus runcinato-pinnatipartitis laciniis dentatis basi auriculatis, auricula adscendente, superioribus pinnatis, pinnis anguste linearibus, terminali conformi; calyce patentissimo; pedicellis siliquisque crassitie subaequalibus patentibus. Jacq. ic. t. 123. Rchb. ic. 4406. *In Europa et Caucaso.* ☺. 1-ped. Flores ochroleuci.

*13. S. Sophia L.* fol. tripinnatis, pinnis foliorum inferiorum anguste lanceolatis superiorum linearibus; pedicellis calyce duplo longioribus; petalis calycem aequantibus brevioribusque. Fl. dan. t. 528. E. Bot. t. 963. Rchb. ic. 4405. *In Europa.* ☺. 1—2-ped. canescens. Petala minuta sulphurea.

*14. S. heteromallum C. A. Meyer ind. Ledeb. fl. alt. 3. p. 138.* pilis

rigidis simplicibus reversis subhirsutum; fol. petiolatis runcinato-pinnatifidis, laciniis oblongis dentatis; calyce erectiusculo; pedicellis filiformibus; siliquis glabris secundis nutantibus. Ledeb. ic. fl. ross. t. 263. *In Sibir. alt.* ♂.

*15. S. cartilagineum Pall.* fol. scabris pinnatipartitis, laciniis linearibus integris subdentatisve crassiusculis; summis indivisis (siliquis junioribus basi attenuatis fere stipitatis. *In Tauria et Iberia.* ♂.

*16. S. pumilum Stev.* fol. radicalibus sinuato-dentatis, caulinis sagittatis amplexicaulibus dentatis; siliquis pilis ramosis rugosis. *In Persia.* ⊙. 1-ped.

*17. S. Arnottianum Gill. mss. in Hook. misc. bot. 3. p. 138.* erectum glaberrimum ramosum foliosum; fol. superioribus cordato-ovatis obtusis sinuato-dentatis; calyce patulo petalis albis duplo breviore; siliquis linearibus pedicellisque patulis; stigmate subsessili bilobo. *In Chili.* ⊙.

*18. S. stenophyllum Gill. l. c. p. 139.* glabrum erectum ramosum; fol. anguste linearibus, inferioribus parce et grosse dentatis superioribus integerrimis; calyce patulo; sepalis purpurascentibus margine diaphanis petalis albis brevioribus; pedicellis patentissimis; siliquis linearibus gracilibus erectis; stigmate umbilicato. *In Chili.* ⊙?

*19. S. nitidulum Lag. ex Spr.* caule adscendente subsimplici glabro superne aphyllo; fol. oblongis profunde dentatis petiolatis; racemis laxis; siliquis longe petiolatis glabris. *In Hispania.* ⊙?

*20. S. acutangulum DC.* caule foliisque glabris; radicalibus runcinatis caulinis pinnatifidis, lobis acutis; calyce valde patulo; siliquis rugosis. Hchb. ic. 4412. Erysimum Vill. t. 36. Sinapis pyrenaica Jacq. h. vind. t. 97. *In Graecia et Italia.* ♂.

*21. S. subhastatum Willd.* glabrum glaucescens; fol. radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis auriculis acutis hastatis; siliquis patentibus rigidis; pedicellis crassis brevissimis. Brassica subhastata Willd. *In ins. Archipel.* ⊙.

*22. S. septulatum DC.* fol. glabris pinnatipartitis, lobis linearibus subdentatis acutis; siliquis subpatentibus; septo in loculis semina impressa gegerente. *In Syria.* ⊙?

*23. S. lyratum Burm.* fol. inferioribus pilosis lyrato-runcinatis lobis dentatis superioribus oblongis glabris dentatis; siliquis subpatulis glabris. Deless. ic. 2. t. 64. *In Prom. b. spei.* 2.

*24. S. Burchellii DC.* fol. pinnatis pilosis, lobis oblongis obtusis sinuato-angulatis; siliquis patentibus scabris; pedicellis brevibus crassis; caule pilis patulis hispido. *In Prom. b. spei.* ⊙.

*25. S. asperum L.* fol. glabris pinnatipartitis, lobis oblongis obtusis dentatis; pedicellis brevissimis; siliquis scabris stylo apiculatis. Sisymbrella aspera Spach. Bauh. hist. 2. p. 858. f. 3. *In Europ. austr.* ♂.

*26. S. sagittatum Hook. et Arn. bot. misc. 3. p. 139.* erectum strictum glabrum; fol. inferioribus lanceolatis in petiolum latum attenuatis subruncinato-pinnatifidis superioribus sensim minoribus angustioribus sagittatis integerrimis; calyce patulo petalis breviore; siliquis longissimis linearibus gracilibus pedicellisque patentissimis. *In Chili.* 2?

*27. S. leptocarpum Hook. et Arn. l. c.* erectum ramosum glaucescens; fol. lanceolatis sinuato-dentatis pinnatifidis; inferioribus petiolatis superioribus subsessilibus; calyce patulo petalis duplo breviore margine membranaceo; siliquis longissimis pedicellisque patentissimis. *In Chili.* ♂?

*28. S. sophioides Fisch. in Hook. fl. bor. Amer. t. 20.* fol. bipinnatifidis, lobis ovatis vel lanceolatis incisis; pedicellis (petalisque) calyce paulo brevioribus; siliquis lineari-filiformibus falcatis floribusque umbellato-corymbosis. S. Sophia Cham. et Schl. *In sinu Hudsonis.* ♂. Flores vitellini.

*29. S. canescens Nutt. l. c. p. 92.* fol. bipinnatifidis, lobis oblongis vel lanceolatis subdentatis; petalis calycem vix excedentibus; siliquis elongato-racemosis oblongis vel oblongo-linearibus pedicellos plerumque non superantibus. Erysimum pinnatum Walt. Cardamine Menziesii? DC. S. brachycarpum Richards. *In Amer. bor.* ⊙. 1—2-ped. Flores minimi.

*30. S. persicum Spr.* fol. bipinnatis, lobulis linearibus; pedicellis ca-

lyce duplo longioribus; petalis calyce sublongioribus. *In Persia.* ⊙. 1—2-ped.

*31. S. tripinnatum DC.* fol. tripinnatis pube rigida velutinis; lobulis oblongo-linearibus subdentatis; siliquis gracilibus elongatis glabris. *In Prom. b. spei.* ⊙. 2-ped.

*32. S. millefolium Ait.* fol. subtripinnatis incanis, lobulis obtusis parvis; caule suffruticoso; petalis calyce majoribus. Sinapis millefolia Jacq. ic. t. 27. *In Teneriffa.* ♄. 1-ped.

*33. S. tanacetifolium L.* fol. pinnatis, segmentis lanceolatis profunde serratis extimis confluentibus; petalis calyce majoribus; siliquis pedicello breviovibus. Moris. hist. 2. s. 3. t. 6. f. 19. Erysimum Clairv. Hugueninia tenacetifolia Rchb. ic. 4415. *In Ital., Gall. et Helvetia.* 4. 1—2-ped. Calyx corollaque flava.

*34. S. myriophyllum H. et K.* fol. bipinnatis segmentis obtusis; petalis calyce majoribus; siliquis lanceolatis. Nasturtium Spr. *In Quito.* ⊙.

*35. S. Cumingianum Fisch. et Mey. ind. sem. 1835. p. 38.* pube ramosa floccosa canescens; fol. subtripinnatolobatis, lobis obtusiusculis; petalis calyce brevioribus; siliquis pube floccosa scabris pedicello filiformi (saepissime) longioribus demum declinatis. *In Chili.* ⊙.

*d. Racemi bracteati. Pedicellis in axillis solitariis vel pluribus brevissimis. Calyx clausus. Siliquae teretiusculae. Stylus brevis crassus retusus. Flores parvi flavi vel albi.* ***Kibera*** DC.

*36. S. peruvianum DC.* pedicellis axillaribus glabris calyce longioribus; siliquis hispidis patentibus; fol. oblongis profunde serratis. *In Peruvia.* ⊙? 1-ped. Flores flavi.

*37. S. supinum L.* pedicellis axillaribus brevissimis solitariis; siliquis erectis puberulis; fol. sinuato-pinnatifidis; caule pube reflexa tecto. Rchb. ic. 4402. Braya supina Koch. Arabis supina Lam. Isn. act. paris. 1724. t. 18. Erysimum Lk. *In Gall., Hispan. et Helvetia.* ⊙. ½-ped. Flores parvi albi.

*38. S. runcinatum Lag.* pedicellis axillaribus brevissimis solitariis; siliquis incurvis cauleque glabris; fol. oblongis runcinato-dentatis. *In Hispania et prope Baku.* ⊙. ½-ped. Flores albi.

*39. S. hirsutum Lag.* pedicellis axillaribus brevissimis solitariis; bracteis oblongo-linearibus subintegris; siliquis erectis cauleque pubescentibus. *In Hispania.* ⊙. ½-ped. Flores parvi.

*40. S. polyceratium L.* pedicellis 3 axillaribus brevissimis; siliquis erectis glabris; fol. sinuato-runcinatis, lobis acutis dentatis inferioribus majoribus. Jacq. h. vind. t. 79. Bocc. mus. t. 41. Rchb. ic. 4403. *In Europa austr.* ⊙. Multicaule ½—1-ped. Flores exigui sulphurei.

*41. S. rigidum Bieb.* pedicellis brevissimis axillaribus vel nudis; siliquis cauleque erecto hispidis; fol. glabriusculis oblongis acute runcinato-pectinatis. Erysimum polyceratium Pall. it. t. Mm. f. 1. ed. gall. t. 107. Hesperis rigida Stev. Klukia rigida Andrz. *In Tauria.* ⊙. ½-ped. Pet. alba.

*e. Racemi aphylli. Calyx laxus. Glandulae hypogynae variae. Siliqua teretiuscula. Stylus brevis rarissime elongatus. Septum enerve. Semina non striata. Flores albi.* ***Arabidopsis.*** DC.

*42. S. bursifolium L.* fol. lyrato-pinnatifidis glabris; caule erecto folioso; pedicellis crassis calyce brevioribus. Arabis bursifolia Lam. Dill. elth. f. 177. Hesperis dentata L. *In Sicilia.* ⊙. Flores albi.

*43. S. pinnatifidum DC.* fol. caulinis sinuato-pinnatifidis, lacinulis oblongo-linearibus integerrimis, inferioribus sublyratis, radicalibus obovatis dentatis; racemo elongato ebracteato; siliquis in pedicello patente adscendentibus. Rchb. ic. 4404. Arabis pinnatifida Lam. t. 563. S. dentatum All. t. 57. f. 3. S. bursifolium Vill. t. 39. non L. Braya pinnatifida Koch. *In Europa.* 4. 3—6-poll. Flores albi.

*44. S. ramulosum Delil.* fol. inferioribus pinnatilobatis; lobis paucis acutis integris, terminali oblongo, fol. caulinis oblongo-linearibus subintegris; pedicellis calyce longioribus. *In Aegypto.* ⊙. Flores parvi albi.

*45. S. cinereum Desf. atl. t. 157.* fol. pubescentibus subcarnosis pinna-

tipartitis, lobis lineari-filiformibus integris; pedicellis calyce longioribus. *In Mauritania.* ⊙.

*46. S. torulosum Desf. atl. t. 159.* fol. oblongis, radicalibus subpinnatifidis, caulinis argute dentatis; pedicellis brevissimis; siliquis hispidis strictis. Sibth. fl. graec. t. 632. *In Cypro et Afr. bor.* ⊙.

*47. S. contortuplicatum DC.* fol. oblongis, radicalibus pinnatifidis, caulinis dentatis vel integris; pedicellis longitudine calycis; siliquis hispidis saepius contortuplicatis. Deless. ic. 2. t. 63. Cheiranthus Steph. Hesperis Bieb. *In Tauria.* ⊙.

*48. S. Meyeri Ledeb. fl. ross. 1. p. 184.* hispidum; fol. radicalibus pinnatifidis runcinatisque, caulinis lyrato-pinnatifidis vel subintegris; petalis calyce paulo sub duplo longioribus; pedicellis calycem vix superantibus; siliquis continuis rectis non septulatis hispidis. S. contortuplicatum β. rectisiliquum DC. *Prope Baku.* ⊙.

*49. S. humile C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 137.* pube 3—4-fida incana subhirsutum; caulibus diffusis; fol. oblongis subruncinatis dentatis integerrimisve; petalis calyce erectiusculo subduplo longioribus; pedicello longitudine calycis; siliquis erecto-patulis, Ledeb. ic. fl. ross. t. 147. *In Sibir. altaica.* ⊙.

*50. S. frutescens Gill. l. c.* pubescens valde ramosum flexuosum basi frutescens; fol. omnibus petiolatis triangulari-ovatis dentatis; siliquis elongatis linearibus tortuosis pedicellisque patentissimis; stigmate peltato umbilicato subsessili; calyce patulo. *In Chili.* ♄.

*51. S. mollissimum C. A. Meyer l. c. p. 140.* pube 2—3-fida simplicique mollissime pubescens; caule erecto; fol. dentatis integerrimisve, radicalibus oblongis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolatis hastatis; petalis calyce erecto sesquilongioribus; pedicellis filiformibus; siliquis glabris erectis. Ledeb. ic. fl. ross. t. 262. Arabis gracilis Willd. hb. *In Sibiria.* ♂.

*52. S. halophilum C. A. Meyer l. c.* glaberrimum multicaule; caulibus adscendentibus; fol. integerrimis dentatis incisis pinnatifidisque; radicalibus petiolatis spathulatis oblongisve, caulinis semiamplexicaulibus; petalis calyce erectiusculo duplo longioribus; pedicellis filiformibus; siliquis erecto-patulis glabris. Ledeb. ic. fl. ross. t. 270. *In Sibiria.* ♃.

*53. S. glaucum Nutt. mss. l. c. p. 93.* annuum glaucum ramosissimum; fol. integerrimis, radicalibus parvis spathulatis, caulinis ovatis sagittatis amplexicaulibus acuminatis; siliquis striatis erectis compressis; valvis convexis pedicellos 4-plo superantibus. *Ad Oregon.* ⊙. 1-ped. Flores minuti pallide purpurei.

*54. S. virgatum Nutt. mss. l. c.* bienne canescenti-hirsutum, pilis simplicibus stellatisque; caule e basi virgato-ramoso; fol. lanceolato-linearibus amplexicaulibus, inferioribus denticulatis vel integris; siliquis latiusculis erectis pedicellos 4—5-plo superantibus; seminibus biseriatis. *In mont. Rocky.* ⊙? 2-ped. Flores pallide purpurei.

*55. S. pauciflorum Nutt. mss.* bienne, pilis furcatis hirsutum (nec canescens); fol. integris, radicalibus angusto-oblongo-spathulatis, caulinis lanceolato-linearibus sessilibus; caule gracili e basi ramoso; siliquis longis pendulis; seminibus biseriatis. *In mont. Rocky.* ♂. 1-ped. Flores albi.

*f. Siliquae teretes stylo gracili longo apiculatae. Calyx clausus. Semina oblonga. Petala flava. Psilostylum* DC.

*56. S. exacoides DC.* fol. ovali-oblongis subintegris glabris glaucis; racemis 1—4-floris. Matthiola exacoides Spr. Deless. ic. 2. t. 63. *In Libano.* ⊙. Habitus Exaci pusilli.

*g. Species quoad sectiones dubiae.*

*57. S. scorpiuroides Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 74.* sparse patulo-hirsutum; caulibus brevibus; fol. subintegris oblongo-lanceolatis basi attenuatis; racemis pauciforis brevibus laxiusculis; floribus subsessilibus; petalis lanceolato-linearibus calyce duplo longioribus; siliquis glaberrimis longitudinaliter striatis torulosis obtusis circinato-contortuplicatis. *Prope Ispahan.* ⊙.

*58. S. aculeatum Boiss. l. c. p. 75.* caule humili subsimplici; fol. lyratis pinnatifidisve carnosulis; petalis

roseis calyce apice setoso duplo longioribus; siliquis pedunculo brevi reflexo aut patulo suffultis recurvis retrorsum aculeolatis. S. asperum Hochst. et Steud. *In mont. Sinai.* ⊙.

59. *S. Schimperi Boiss. l. c. p. 76.* nanum, brevissime puberulo-cinereum; fol. omnibus radicalibus bipinnatisectis, lobis minimis confertis abbreviatis ovatis saepe dentatis; caule primum subnullo dein subpollicari tota longitudine siliquifero; floribus minimis roseis subsessilibus; calycibus pube cinereis; petalis calyce longioribus; siliquis stellato-canescentibus erectis strictis apice attenuatis, stigmate sessili apiculatis $\frac{1}{3}$-poll. pedunculo brevissimo insidentibus. *In Sinai.* ⊙.

60. *S. irioides Boiss. l. c.* glaberrimum; fol. radicalibus runcinato-pinnatipartitis supremis oblongo-lanceolatis subintegris; petalis calyce duplo longioribus; siliquis patulis stylo tenui cylindrico terminatis. *In Mesopotamia.* ⊙?

61. *S. rigidulum Decaisn. ann. sc. nat. 3. p. 272.* glaberrimum caule ramoso diffuso; fol. lyratis, lobo terminali majori supremis pinnatifidis, lobis lineari-oblongis; petalis calyce longioribus; staminum filamentis ovario aequalibus; siliquis adultis puberulis firmis. *In mont. Sinai.* ⊙.

### Species dubiae.

62. *S. setosum Ledeb. ex Spr.* caule simplici erecto superne glabro; fol. radicalibus lyratis argute dentatis hispidis, caulinis paucis parvis sessilibus lanceolatis. *In Persia.* ⊙. Flores albi.

63. *S. patens Moench.* fol. runcinatis superioribus lanceolatis; petalis pallide flavis integris; siliquis teretibus laevibus bifariam pilosis. *Patria?* ⊙.

64. *S. capense Thunb.* caule paniculato glabro; siliquis linearibus glabris. *In Prom. b. spei.* ⊙.

65. *S. serratum Thunb.* caule subtriangulari; fol. ellipticis argute dentatis vel serratis glabris. *In Prom. b. spei.* ⊙?

66. *S. crassifolium Cav.* fol. radicalibus sinuato-runcinatis subcarnosis superioribus linearibus integerrimis, spicis apice nutantibus; floribus pallide sulphureis; siliquis filiformibus curvatis. Lag. hort. t. 24. *In Hispania.* 2.

67. *leptopetalum Rafin.* fol. pinnatis, segmentis lobatis glabris terminali majore; floribus parvis luteis; petalis calyce staminibusque brevioribus; stigmate sessili; siliqua long tereti. *In Louisiana.* ⊙.

---

## 3017. *ALLIARIA DC. (1823).*

1. *A. officinalis Andrz.* fol. cordatis crenatis petiolatis; siliquis pedunculo multoties longioribus. Rchb. ic. 4379. Erysimum Alliaria L. Fl. dan. t. 935. E. Bot. t. 796. Schk. t. 183. Hayne V. t. 34. Sv. Bot. t. 208. *In Europa, Asia et Tauria.* ♂. 1—2-ped. Pet. alba.

---

## 3018. *ERYSIMUM. Diosc.*

*a. Siliqua teretiuscula valvulis placentisque dorso rotundatis. Dissepimentum tenue. Agonolobus* C. A. Meyer.

1. *E. sisymbrioides C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 150.* fol. oblongis in petiolum attenuatis integerrimis siliquisque pilis bipartitis scabris; petalorum unguibus calycem superantibus; lamina oblonga; glandulis placentariis truncatis; siliquis teretiusculis erectis; stylo brevissimo cylindrico; stigmate indiviso. Ledeb ic. fl. ross. t. 266. *In Sibiria.* ⊙. 1—2-ped. Flores flavi.

2. *E. leptophyllum Andrz.* fol. sublinearibus subintegerrimis pilis tripartitis incanis; petalorum unguibus calycem superantibus; lamina obovata, glandulis placentariis trilobis; siliquis teretiusculis patulis pilis stellatis intricatis incanis; stylo brevissimo cylindrico; stigmate bilobo. Cheir. leptophyllus Bieb. *In Iberia et Armenia.* 2. 1-ped. Flores flavi.

3. *E. versicolor Andrz.* fol. pilis bipartitis subincanis, radicalibus runcinatis, caulinis linearibus subintegerrimis; petalorum unguibus calycem superantibus; lamina obovata, glandulis placentariis bilobis; siliquis teretiusculis erectiusculis pilis stellatis incanis; stylo brevissimo subcylindrico

stigmate bilobo. Cheiranthus Bieb. C. leucanthemus Willd. *In Persia, Caucaso et Sibiria.* ♂. 1-ped. Flores albi vel sulphurei.

*4. E. collinum Andrz.* fol. pilis tripartitis subincanis, inferioribus petiolatis spathulatis angulato-dentatis, superioribus lineari-oblongis integerrimis; petalorum unguibus calycem superantibus; lamina obovata, glandulis placentariis bilobis; siliquis teretiusculis stricte erectis pube stellata intricata incanis; stylo brevissimo cylindrico; stigmate bilobo. Cheiranthus Bieb. *Ad fl. Tereck, in Armenia et prov. Talysch.* ♂. 1-ped. Flores flavi.

*5. E. anceps Stev. mss. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 187.* caule foliisque anguste oblongis subintegerrimis pilis bipartitis subincanis; petalorum unguibus calycem superantibus; lamina obovata, glandulis placentariis subbilobis; siliquis teretiusculis a dorso parum compressis pilis 3—4-partitis incanis; stylo latitudine siliquae duplo longiore; stigmate bilobo. *In Caucaso orientali.* 4.

*b. Siliqua anceps, valvis carinato-compressis. Dissepimentum tenue. Cuspidaria.* DC.

*6. E. cuspidatum DC.* siliquis stylo triplo longioribus a latere compressis ancipitibus nudis; floribus breve pedicellatis; fol. oblongo-lanceolatis sinuato-dentatis. Cheiranthus Bieb. C. bithynicus Pers. Buxb. cent. 2. t. 33. f. 1. *In Tauria et Caucaso.* ♂. 1—2-ped. Flores flavi.

*7. E. rupestre DC.* fol. subdentatis radicalibus spathulatis; caulinis oblongis, omnibus pilis bipartitis pubescentibus; caule suffruticoso; styli longitudine latitudinem siliquae excedente. Cheiranthus Sibth. et Sm. fl. graec. t. 633. *In Olympo bithynico.* 4. 1-ped. Flores flavi.

*8. E. carium Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 77.* basi suffruticosum, caespitosum humillimum totum pilis simplicibus argenteum; fol. minimis integerrimis ovato-oblongis obtusis subcanaliculatis; siliquis a latere subcompressis; stylo filiformi iis dimidio breviori apiculatis, valvis naviculatibus carinatis. *In Persia* ☿.

*9. E. Aucheri Boiss. l. c. p. 78.* caudiculis repentibus caespitosis apice foliosis; fol. oblongo-linearibus minimis integerrimis obtusis, pube simplici adpressa cinereis; caulibus subnullis; floribus e foliis vix exsertis subsessilibus; calycibus adpresso-pubescentibus; petalis flavis calyce duplo longioribus; stylo filiformi ovario triplo breviore; siliquis? *Prope Elamout.* 4.

*10. E. brevirostre Tausch Flora p. 408.* siliquis lineari-prismaticis appressis; stylo latitudinem siliquae subaequante; floribus pedicellatis; calyce deciduo; fol. lanceolatis denticulatis pube stellata scabris. *Patria?*

*11. E. longirostre Tausch l. c.* siliquis prismaticis oblongo-linearibus subancipitibus stylo fere duplo longioribus incanis; floribus breviter pedicellatis; calyce deciduo; fol. lanceolatis remote arguteque dentatis pube brevissima strigoso-scabris. *Patria?*

*c. Siliqua compresso-4-gona; valvulis planiusculis placentisque prominulis dorso carinatis. Dissepimentum tenue. Cheiropsis* C. A. Meyer.

*12. E. ibericum* DC. fol. pube tripartita adpressis, inferioribus runcinato-dentatis in petiolum subattenuatis, superioribus oblongis dentatis sessilibus, petalorum unguibus calycem superantibus; lamina obovata; siliquis compresso 4-gonis incanis erecto-patulis; stylo subnullo; stigmate subsessili bilobo. Cheiranthus Bieb. C. armeniacus B. Mag. t. 835. *In Iberia et Armenia.* ♂. 1-ped. Flores flavi.

*13. E. leptostylum DC.* fol. lanceolato-oblongis remote subdentatis pube 3—4-partita incanis; ramis paucis erectiusculis; petalorum lamina suborbiculata; siliquis erectis pube minuta 2—3-partita adspersis; stylo conico siliquae latitudine duplo longiori; stigmate bilobo. E. grandiflorum Bieb. *In Ucrania et Tauria.* ♂. 1-ped. Flores flavi.

*14. E. altaicum* C. A. *Meyer in Ledeb fl. alt. 3. p. 153.* fol. sublinearibus denticulatis integerrimisque siliquisque compresso-4-gonis erectis pilis bipartitis plus minus incanis; petalorum lamina suborbiculata; stylo brevi subancipite; stigmate bilobo.

Ledeb. ic. fl. ross. t. 347. E. Fischerianum Presc. *In Caucaso et Sibiria alt.* ♃. 1—2-ped. Flores flavi.

*15. E. strigosum DC.* fol. oblongis acutis versus basin attenuatis integerrimis denticulatisve pilis bipartitis strigosis; petalorum lamina obovata apice rotundata; siliquis compressis erectis pilis bipartitis raris adspersis; stylo dimidium siliquae latitudinem vix aequante; stigmate bilobo. Cheiranthus Ledeb. *In Sibiria.* ♂. 1-ped. Flores violacei.

*16. E. Redowskii Weinm. h. Dorp. 1810.* fol. linearibus integerrimis siliquisque obtuse 4-gonis patentibus pilis bipartitis confertis incanis; petalorum lamina obcordata emarginata; stylo brevissimo; stigmate subbilobo. E. lanceolatum Cham. et Schlecht. *In Sibiria.* ♂. 1-ped. Flores pallide lutei.

*17. E. cheiranthoides L.* fol. oblongis utrinque attenuatis subdenticulatis siliquisque compresso-4-gonis erecto-patulis pilis tripartitis remotis adspersis; petalorum unguibus calycem aequantibus; lamina oblonga; stylo brevissimo cylindrico; stigmate subbilobo. E. Bot. t. 942. Jacq. austr. t. 33. fl. dan. t. 923. Schk. t. 183. Rchb. ic. 4383. E. parviflorum Pers. *In Europ., Sibiria et Amer. bor.* ♂. 1-ped. Flores parvi laete flavi.

*18. E. Perofskianum Fisch. et Meyer in Linnaea 12. litt. p. 156.* setis bipartitis scabrum; fol. angusto-oblongis argute denticulatis; pedicellis filiformibus calyce duplo brevioribus; petalorum lamina magna aurantiaca orbiculata; glandulis placentariis tripartitis lobis lateralibus majoribus; siliquis setoso-scabris compresso-4-gonis patulis stigmate capitato emarginatis. Knowl. et Westc. flor. Cab. 3. t. 96. B. Mag. t. 3757. *In Cabul.* ⊙, ♂. 1-ped.

*19. E. thyrsoideum Boiss. an. sc. nat.* piloso-canescens; fol. fere omnibus radicalibus sublinearibus canaliculatis; caule humili simplici angulato; floribus dense corymbosis brevissime pedunculatis; calyce bisaccato; racemo fructifero thyrsoideo; siliquis erectis compressis planis subincurvis canescentibus stylo conico terminatis. *In Armenia.* ♂.

*20. E. aciphyllum Boiss. l. c. p. 80.* caespitosum piloso-argenteum; caulibus prostratis humilibus, fol. lineari-setaceis aciformibus acutis integerrimis, caulinis infimis irregulariter et argute denticulatis; pedunculis calyce brevioribus; siliquis adpresse hirsutis, apice subincrassatis. *In Armenia.* ♂?

*21. E. macrostigma Boiss. l. c. p. 81.* basi suffricticosum ramosum; fol. lanceolato-linearibus basi attenuatis vel denticulatis appresse pubescentibus; pedunculis calyce bisaccato hirto multo brevioribus; siliquis incanis erectis compressis, valvis carinatis. *In Persia.* ♄.

*22. E. purpureum Auch. mss. ex Boiss. l. c. p. 82.* suffruticosum puberulo-cinereum; fol. lanceolato-linearibus in petiolum attenuatis integris aut dente uno alterove instructis; siliquis erectis incanis 4-angularibus. stylo elongato terminatis. *In Armenia.* ♄. Pet. purpurea.

*23. E. pectinatum Bory et Chaub. fl. Peloponn. t. 26. f. 1.* pilis adpressis hirsutum; caulibus subsimplicibus angulatis; fol. sessilibus runcinato-pectinatis; petalorum unguibus dorso pilosis calyce longioribus; siliquis breviusculis; stigmate bilobo. *β. tenuifolium* Bory et Chaub. t. 26. f. 2. *γ. intermedium* ibid. t. 26. f. 3. *In Graecia.* ♂.

*24. E. crassistylum Presl fl. sic. 1. p. 77.* fol. linearibus canaliculatis integris pube bipartita adpressa canescentibus; unguibus petalorum calyce longioribus; laminis obovato-oblongis; pedicellis patentibus calyce brevioribus; siliquis rectis stylo brevi angustioribus. *In Sicilia.* ♂.

*25. E. bonnonianum Presl. l. c. p. 78.* fol. lineari-oblongis integris; caulibus adscendentibus; unguibus petalorum calyce longioribus, laminis obovatis; siliquis erectis; stylo longiusculo. *In Sicilia.* ♂.

*26. E. stoechadifolium Tausch Flor. 19. p. 409.* caulibus caespitosis; fol. angustissime linearibus integerrimis strigoso-incanis subsericeis; petalorum unguibus calyce longioribus; lamina oblonga; siliquis incanis appressis stylo crasso latitudinem siliquae bis superante terminatis. *In Sicilia.* ♂.

*27. E. Schultesii Schrad. in Linnaea 8. lit. 4. p. 23.* fol. radicalibus lineari-lanceolatis repando-dentatis, caulinis linearibus integris; racemis elongatis; petalorum unguibus calyce longioribus, laminis obovatis; glandulis placentae bilobis; siliquis appressis; stylo filiformi latitudine siliquae duplo longiore. *Patria ignota.*

*28. E. chidopodon Tausch. l. c.* siliquis confertis oblongo-pyramidatis stylum crassum subaequantibus, junioribus calyce persistente tectis brevissime pedicellatis; pedicellis fructiferis post anthesin incrassatis angulatis; fol. lanceolato-linearibus integerrimis; caule strigoso incano. *Patria ignota.* ♂.

*29. E. macilentum Bunge mem. des sav. etr. de St. Petersb. 2. p. 20* caule erecto simplici pube bipartita scabro; fol. lineari-oblongis inferioribus repando-, summis obsolete dentatis pube 3—4-partita utrinque scabris; petalorum lamina lineari-oblonga; siliquis patulis incano-scaberrimis; stylo brevi crasso. *In China bor.* ♂.

*d. Siliqua exacte tetragona; valvulis placentisque acute carinatis. Dissepimentum tenue. Erysimastrum* DC.

*30. E. strictum Gaertn.* fol. oblongis denticulatis pilis tripartitis scabris; inferioribus obtusis mucronatis in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus acutiusculis; pedicellis calycem subaequantibus; patalorum lamina cuneato-obovata; siliquis 4-angularibus e latere compressis scabriusculis concoloribus; styli longitudine siliquae latitudinem subaequante; stigmate bilobo. E. virgatum DC. Rchb. ic. 278, 279 et 4387. E. lanceolatum Eichw. E. hieracifolium Jacq. E. odoratum anct. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* ♂.

*31. E. exaltatum Andrz.* fol. pilis bipartitis scabris radicalibus cuneato-oblongis repando-dentatis, caulinis angusto-oblongis utrinque attenuatis denticulatis; pedicellis calycem aequantibus; siliquis elongatis exacte 4-angularibus puberulo-incanis; stigmate subbilobo. *In Podolia.* ♂.

*32. E. aureum Bieb.* fol. oblongis acuminatis dentatis pilis subtripartitis scabriusculis viridibus; ramis patentibus; pedicellis calyce sublongioribus; petalis late obovato-rotundatis; siliquis exacte quadrangularibus pube tenuissima incanis subporrectis; stigmate bilobo. *In Caucaso et Armenia.* ♂.

*33. E. sylvaticum Bieb.* fol. pilis tripartitis pubescentibus, inferioribus elliptico-oblongis repando-dentatis in petiolum attenuatis, superioribus angusto-oblongis subdenticulatis utrinque attenuatis subsessilibus; pedicellis calyce sublongioribus; petalis obovatis; siliquis 4-angulis incanis; stigmae bilobo. ♂. *In Ucrania.*

*34. E. Andrzejowskianum Bess.* fol. linearibus vel lineari-oblongis subintegerrimis pilis bipartitis incanis; pedicellis calycem subaequantibus; petalis obovato-oblongis; siliquis 4-angularibus erecto-patulis pube incanis; stigmate bilobo. E. diffusum Bieb. *In Tauria et Caucaso.* ☉. 1½-ped. Flores flavi.

*35. E. gracile DC.* fol. linearilanceolatis dentatis acuminatis pilis 2—3-partitis pubescentibus; pedicellis brevissimis; petalorum lamina obovato-oblonga; siliquis erectis puberulo-scabris; stylo subnullo; stigmate capitellato. *In Iberia.* ☉. 1-ped. Flores lutei.

*36. E. crassipes Fisch. et Meyer ind. sem. petrop. 1835.* fol. sublinearibus subintegerrimis pilis bipartitis incanis; petalorum lamina obovato-oblonga; pedicellis brevissimis crassitie siliquae 4-angularis pube incanis; stigmate indiviso truncato. E. crassipes Hohenack. *In prov. Talysch.* ♂.

*37. E. repandum L.* fol. angusto-oblongis repando-dentatis pilis bipartitis scabriusculis; petalorum lamina obovato-oblonga; pedicellis brevissimis crassitie siliquae 4-angularis puberulopilosae, stigmate indiviso truncato. Jacq. austr. t. 22. Schk. t. 183. Rchb. ic. 163, 164 et 4384. *In Europa et Tauria.* ♂. Spithamaeum. Flores sulphurei.

*38. E. crepidifolium Rchb. ic. 13 et 4385.* fol. lineari-dilatatis sinuato-dentatis; petalorum ungue calycem excedente; stigmate capitato; ramis siliquisque longissimis adscendentibus. E. hieracifolium DC. *In Europ. (Thuringia)* ♂. ½—1-ped. Flores sulphurei.

*39. E. odoratum Ehrh.* fol. lanceolatis argute serrato-dentatis; petalorum ungue calycem excedente;

stigmate siliquae longissime patentis distincte bilobo. Rchb. ic. 165 et 4390. E. strictum DC. ex Ledeb. *In Europa.* ♂. Habitus E. hieracifolii sed folia subincisa et siliquae multo longiores.

*40. E. persicum Boiss. l. c. p. 79.* fol. linearibus integerrimis cauleque pube simplici cinereo-scabris; floribus parvis subsessilibus; siliquis patulis a latere subcompressis pube stellata scabris, valvis carinatis. *In Persia.* ♂.

*41. E. carniolicum Dollinger;* fol. lanceolatis pilis 3-fidis scabris inferioribus runcinato-dentatis undulatis lobo terminali trifido, superioribus repando-dentatis acuminatis; siliquis 4-angularibus incanis, angulis glabriusculis virentibus; petalis subrotundis. Rchb. ic. 165 et 4386. *In Carniolia.* ♂. 1-ped. Flores laete flavi.

*42. E. canescens Roth;* fol. linear-lanceolatis integerrimis vel remote denticulatis apice recurvatis inferioribus in petiolum attenuatis superioribus linearibus acutis; pedicellis calycem subaequantibus; siliquis patulis exacte 4-angularibus incanis angulis glabriusculis virentibus. E. diffusum Ehrh. Rchb. ic. 4394. Cheiranthus alpinus Jacq. austr. t. 75. Bocc. mus. t. 111. C. Bocconi All. t. 58. f. 2. *In Austr., Hung. et Germ.* ♂. 1—2-ped. Flores flavi.

*43. E. lanceolatum R. Br.* fol. linear-lanceolatis integerrimis vel remote denticulatis, pilis simplicibus scabriusculis, inferioribus obtusiusculis in petiolum attenuatis, superioribus linearibus acutis; pedicellis calyce duplo triplove brevioribus; siliquis 4-angularibus puberulis vel canescentibus; styli longitudine latitudinem siliquae haud superante. E. Cheiranthus Pers. Rchb. ic. 275—277 et 4393. Cheiranthus erysimoides Jacq. austr. t. 74. E. diffusum B. Reg. t. 388. E. lanceolatum minus B. Mag. t. 2423. Cheir. humilis Gaud,? Rchb. ic. 4392. *In Europa.* ♂. 1—2-ped, Flores flavi.

*44. E. pallens Hall. ex Koch syn. p. 53.* fol. linear-lanceolatis integerrimis vel remote dentatis pilis remotis scabriusculis inferioribus obtusiusculis in petiolum attenuatis, superioribus linearibus acutis; pedicellis calyce duplo triplove brevioribus; siliquis 4-angularibus puberulis vel canescentibus longitudine styli latitudinem siliquae bis terve superante. E. helveticum DC. Rchb. ic. 4395. E. rhaeticum Gaud. *β. dentatum* Koch; fol. remote dentatis. E. ochroleucum. Rchb. ic. 4396. Hall. ic. t. 14. f. 4. E. decumbens Scheich. C. dubius Sut. *In Helvetia et Tyroli.* 2. ½—1-ped. Flores magni ochroleuci.

*45. E. suffruticosum Spr.* fol. oblongo-lanceolatis breviter mucronatis scabriusculis, pilis fere omnibus simplicibus; pedicellis calycem aequantibus, fructiferis siliqua multoties brevioribus; siliqua quadrangulari incana angulis virentibus. Rchb. ic. 4391. Cheir. helveticus Jacq. h. vind. 3. t. 9. E. virgatum Lag. *In Europ. austr.* ♂. 1-ped. Flores vitellini.

*46. E. rhaeticum DC.* fol. linear-lanceolatis subdentatis; petalorum unguibus calyce vix longioribus, laminis obovatis; siliquis erectiusculis longissimis (3—4-poll.); stylo longiusculo. Rchb. ic. 4397. *In Rhaetia.* ♂. Adscendens pallide virens. Flores flavi.

*47. E. linariaefolium Tausch in Flora 1831 p. 212.* caule basi frutescente decumbente; ramis floriferis adscendentibus virgatis; fol. linearibus integerrimis aut denticulatis recurvatis strigosis viridibus; petalis obovatis; stigmate stipitato. *In Dalmatia.* ♄. Pedale virgatum.

*48. E. arkansanum Nutt. mss. in Torr. et Gray fl. N. Amer. 1. p. 170.* pilis adpressis subscabrum, caulinis tripartitis phyllineis; caule simplici; fol. oblongo-lanceolatis runcinato- vel sinuato-dentatis basi attenuatis; siliquis elongatis erectiusculis apice attenuatis; stigmate bilobo. *In Arkansas.* ♂. 1—3-ped. Flores flavi.

*49. E. parviflorum Nutt. mss. l. c.* canescenti-scabrum; caule humili simplici; fol. omnibus linearibus vel sublanceolatis integriusculis; siliquis erectis; petalis calycem vix superantibus. *In mont. Rocky.* ♂. 1-ped. Flores parvi sulphurei.

*50. E. pumilum Nutt. mss. l. c.* scabriusculum; fol. linearibus omnibus integerrimis; siliquis compresso-4-gonis longissimis erectis; pedicellis brevissimis; stigmate parvo integriusculo; petalis calycem superantibus. *In mont. Rocky.* ⊙. Flores pallide flavi conspicui.

*51. E. grandiflorum Nutt. l. c. p. 96.* pumilum; pilis adpressis furcatis stellatisque parce hispidum; fol. oblongo-spathulatis obtusis integris vel basi subangulato-lobatis, petiolis longe gracilibus; floribus capitato-corymbosis; siliquis longissimis torulosis; stigmate bilobo. Cheiranthus asper Cham. et Schlecht. C. capitatus Hook. *In Californiа.* 4. Radix longissima. Caules 3—6-unc. Flores fragrantes intense lutei.

*52. E. robustum D. Don prodr. fl. nep.* fol. lanceolatis mucronulatis dentatis basi attenuatis utrinque sericeis; siliquis adscendentibus puberulis pedicello 5-plo longioribus; caule angulato sericeo ramoso. *In Gosainsthan.* ☉. Caulis 7-gonus. Flores flavi.

*53. E. caespitosum DC.* fol. sublinearibus integerrimis pilis bipartitis pubescentibus; caulibus caespitosis suffruticosis; siliquis erectis; styli longitudine latitudinem siliquae duplo superante. *In Persia.* ♄. Flores flavi.

*54. E? tenellum DC.* fol. linearibus repando-dentatis, caule subsimplici; siliquis patulis teretibus; stigmate bilobo pedicellato. *In Oriente.* ☉.

*55. E. Maclovianum Gay ex Spr.* fol. lanceolatis denticulatis glaucis apice barbatis; calyce deciduo; siliquis glaberrimis stylo multo longioribus. Brassica magellanica Gaudich. *In ins. Falkland.* ♂.

*56. E. longifolium DC.* fol. lineari-lanceolatis elongatis subdenticulatis; petalis obovato-oblongis; siliquis erectis pubescentibus; stylo longo. E. grandiflorum Desf. atl. *In Algeria.* 4. 1-ped. Flores magni flavi.

*57. E. rigidum DC.* fol. linearilanceolatis acute dentatis; siliquis patulis glabris rigidis; stylo subnullo. Deless. ic. 2. t. 67. *In Oriente.* ♂. Caulis ramosissimus. Flores flavi.

*58. E. scabrum DC.* fol. linearilanceolatis inferioribus obtusis subdentatis; racemis brevibus; siliquis erectis tuberculato-scabris; stylo conico-filiformi. *In mont. Libano.* ♂. Flores ignoti.

*59. E. asperum DC.* pube adpressa scabra canescens; caule simplici; fol. lineari-lanceolatis, caulinis integris radicalibus runcinato-dentatis; siliquis elongatis demum patulis; stylo brevissimo crassissimo; stigmate bilobo. Hook. fl. bor. Amer. t. 22. E. lanceolatum Pursh. Cheiranthus asper Nutt. *In Amer. bor.* ♂. 12—18-unc. Flores magni fragrantes.

*60. E. macranthum Tausch l. c.* caulibus caespitosis simplicibus; fol. linearibus integerrimis pube brevissima strigoso-scabris, radicalibus dense rosulatis reflexis, caulinis confertissimis apice recurvatis; unguibus petalorum calycem multo superantibus, lamina orbiculato-obovata; siliqua erecta stylo subfiliformi terminata. *In Europ.* ♂?

*e. Siliqua 4-gona, valvulis placentisque carinatis. Dissepimentum spongiosum.* ***Conringia*** DC.

*61. E. planisiliquum Ledeb. fl. ross. 1. p. 192.* fol. caulinis cordatis amplexicaulibus; siliquis compressis margine incrassatis enervibus venulosis. Conringia planisiliqua Fisch. et Meyer. *In Iberia.* ☉.

*62. E. orientale R. Br.* fol. caulinis cordatis amplexicaulibus; siliquis patentibus valvulis 1-nerviis. E. perfoliatum DC. Conringia orientalis Pers. Rchb. ic. 4282. Brassica orientalis L. Jacq. austr. t. 282. Schk. t. 186. C. perfoliata Lk. *In Europa, Asia et Japon.* ☉. 1-ped. glaucum. Folia ovalia. Flores parvi albi.

*63. E. austriacum Bmgt.* fol. ovalibus; siliquis erectis sub-4-gonis faciebus elevato-striatis, valvulis linearibus. E. campestre Scop. Conringia Pers. Rchb. ic. 4381. Conringia campestris Presl. *In Hispan., Transylv. et Iberia.* ☉. 1-ped. Flores pallide sulphurei.

*64. E. violaceum D. Don. prodr. fl. nep. p. 202.* fol. lanceolatis acutis pilosis denticulatis basi sagittatis semiamplexicaulibus; caule simplicissimo piloso; racemo congesto; petalis integerrimis calycem plus superantibus. *In Nepalia.* ☉.

*65. E. clavatum;* fol. caulinis ovato-cordatis amplexicaulibus; floribus flavis, pedunculis brevissimis crassitie siliquae stylo inflato obovato subcompresso terminatae, valvis basi tantum obsolete carinatis dein teretibus venulosis obscure 1-nerviis. Sisymbrium foliatum C. A. Meyer. Conringia Boiss. *In Armenia.* ☉.

66. *E. pusillum Gill. in Hook. bot. misc. 3. p. 140.* radice descendente collo multicipiti; fol. radicalibus lineari-spathulatis integerrimis carnosulis sparse ciliatis; scapo unifoliato nudo glabro; pedicellis 5—6 corymbosis siliquis linearibus brevibus pedicello subduplo longioribus; loculis 8-spermis; stigmate subsessili globoso. *In Chili.* 4.

---

### 3019. *LEPTALEUM DC. (1822).*

1. *L. filifolium DC.* fol. aliis integris aliis parce lobatis; caule siliquis longiore; siliquis pube minima scabris. Deless. ic. 2. t. 68. Sisymbrium filifolium Willd. *In Sibiria.* ⊙. 1—2-unc. Petala alba.

2. *L. pygmaeum DC.* fol. fere omnibus pinnatipartitis; caule siliquis glabris submuricatis breviore. Deless. ic. 2. t. 68. *In Persia.* ⊙. 1-unc. Pet. rubentia.

---

### 3020. *STANLEYA Nutt. (1818).*

1. *S. pinnatifida Nutt.* fol. crassiusculis interrupte lyrato-pinnatifidis lobis sublanceolatis integris vel 1—2 dentatis. Cleome pinnatifida Pursh. *In Amer. bor.* 4. Petala sulphurea.

2. *S. integrifolia James in Long's exped. 2. p. 17.* fol. crassis ovato-oblongis integris utrinque attenuatis; stipite longitudine pedicelli. *In mont. Rocky.* 4. Fol. 5—6-unc. Petala flava.

3. *S. heterophylla Nutt. mss. ex Torr. et Gray l. c.* caule erecto; fol. inferioribus lyrato-pinnatis subtus subpubescentibus, segmento terminali multo majore ovato lanceolato subserrato; fol. superioribus lanceolatis integris; lamina petalorum unguibus longiore. *In mont. Rocky.* 4. ½-ped. Pet. flava.

4. *S. viridiflora Nutt. mss. l. c.* erecta glabra; fol. cuneato-obovatis acutis integris, radicalibus paucis runcinatis; petalis linearibus calyceque herbaceis. *In Amer. bor.* 4. 3—4-ped. Racemi 2 ped. longi. Antherae longissimae lineares.

---

### 3021. *WAREA Nutt. (1838).*

1. *W. amplexifolia Nutt. in jour. acad. Philad. 7. p. 83. t. 10.* fol. oblongo-ovatis subamplexicaulibus siliquis ancipitibus. Stanleya amplexifolia Nutt. *In Florida.* ⊙. 1—3-ped. Flores racemosi pallide purpurei

2. *W. cuneifolia Nutt. l. c.* fol. subsessilibus crassiusculis oblongis obtusis basi attenuatis; siliquis subconnexis. Cleome cuneifolia Muhl. Stanleya gracilis DC. *In Amer. bor.* ⊙. 1—3-ped. Flores racemosi albi

---

### 3022. *Taphrospermum C. A. Meyer (1831).*

1. *T. altaicum C. A. Meyer in Ledeb. fl. alt. 3. p. 172.* glaberrimum; fol. subellipticis integerrimis subrepandisque. Ledeb. ic. fl. ross. t. 320. *In Alp. altaicis.* 4.

2. *T. brachycarpum Meisn. gen. comm. p. 12.* pilosum; fol. ovato-orbiculatis serrato-cuneatis. Alliaria brachycarpa Bieb. *In Iberia.* 4.

---

### 3023. *CHRISTONEAEA Camb. (1837).*

1. *C. crassifolia Camb. in Jacquem. voy. b. p. 17. t. 17. In Tatar. chinensi.* 4. 1-ped. Fol. crassa profunde dentata. Flores racemosi lutei.

---

### 3024 *CHAMIRA Thunb. (1783).*

1. *C. cornuta Thunb. Heliophila circaeoides L. fil. In Prom. b. Spei.* ⊙. Herba ½-ped. fol. petiolatis grosse-dentatis; racemis laxis; pedicellis filiformibus ebracteatis; floribus albis; siliquis ovato-oblongis.

---

### 3025. *HELIOPHILA Burm. (1773).*

*a. Siliqua sessilis teres inter semina plus minusque constricta utrinque acuminata. Carponema DC.*

1. *H. filiformis L.* herbacea glabra; siliquis teretibus utrinque attenuatis; fol. lineari-subulatis. Lam. ill. t. 563 f. 3. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores parvi purpurascentes.

*2. H. aggregata;* herbacea pilosa ramosissima; siliquis teretiusculis gracillimis; fol. aggregatis pinnatifidis, lobis capillaceis s. integris omnibus filiformibus mucronulatis. Carponema Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙.

*b. Siliquae sessiles compressae gracillimae submoniliformes (inter semina contractae); monilibus ovato-oblongis. Leptormus* DC.

3. *H. dissecta Thunb.* herbacea glabra; siliquis gracillimis submoniliformibus stigmate crasso nodoso terminatis; fol. filiformibus integris trifidis tripartitisque. Leptormus dissectus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Flores caerulei.

4. *H. tenella DC.* herbacea glabra; fol. filiformibus integris; caule simplici; siliquis? Leptormus tenellus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores caerulei.?

5. *H. longifolia DC.* herbacea glabra; fol. linearibus integris vel tripartitis; siliquis gracillimis compressis submoniliformibus; stigmate punctiformi. Leptormus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Flores caerulei.

6. *H. caledonica;* fol. inferioribus pinnatisectis basi integris apice multilobis, superioribus integris omnibus filiformibus glabris; siliquis gracilibus adpressis submoniliformibus stylo acuminatis 20—24-spermis. Leptormus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙. Folia superiora longissima. Flores caerulei.

7. *H. tenuisiliqua DC.* herbacea glabra; fol. linearibus integris; siliquis tenuissimis compressis submoniliformibus stigmate acuminato terminatis. Deless. ic. 2. t. 96. Ormiscus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1-ped. Flores purpurascentes.

8. *H. sonchifolia DC.* herbacea glabra; fol. radicalibus pinnatifidis lobis 2—3-jugis linearibus; siliquis gracilibus subcompressis torulosis. *In Prom. b. spei.* ⊙. $\frac{1}{2}$-ped. Flores caerulei.

9. *H. tripartita;* fol. filiformibus integris vel apice trifidis inferioribus pilosis; siliquis tenuissimis longissimis patulis submoniliformibus stylo acuminatis. Leptormus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores caerulei.

10. *H. pendula Willd.* herbacea glabra; fol. pinnatipartitis 3—5-jugis, lobis linearibus integris; siliquis moniliformibus pendulis. Vent. malm. t. 113. Lam. ill. t. 562. f. 2. Leptormus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙. Petala flavo-albida.

11. *H. rivalis Burch.* herbacea glabra; fol. pinnatifidis lobis 3—5-jugis linearibus acutis; petalis oblongo-linearibus; siliquis moniliformibus erectiusculis. Leptormus Eckl. et Zeyh. *In Prom b. spei.* ⊙. Flores albi interdum lilacini.

12. *H. acuminata;* caule ramoso glabro; fol. pinnatisectis lineari-lanceolatis; siliquis gracilibus reflexis submoniliformibus stylo acuminatis 6—8-spermis. Leptormus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores albi.

*c. Siliquae sessiles compressisimae moniliformes, monilibus 1-spermis orbiculatis. Ormiscus* DC.

13. *H. amplexicaulis L.* fol. linearibus oppositis, superioribus alternis cordato-amplexicaulibus oblongis integris; siliquis moniliformibus; caule herbaceo subramoso. Jacq. fragm. t. 64. f. 2. Ormiscus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙. Pet. purpurascentia.

14. *H. variabilis Burch.* herbacea glabra; fol. pinnatifidis 3—4-jugis, lobis lineari-acutis; siliquis moniliformibus erectiusculis; petalis oblongo-linearibus. *In Prom. b. spei.* ⊙.

15. *H. trifida Thunb.* herbacea glabra; fol. trifidis vel pinnato-quinquefidis, lobis integris filiformibus. H. pinnata L. fil. Leptormus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ⊙.

16. *H. pusilla L. fil.* herbacea glabra; fol. lineari-setaceis integris; siliquis moniliformibus patentibus. Ormiscus pusillus Eckl. et Zeyh. Plukn. t. 432. f. 2. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores parvi albi.

17. *H. sessiliflora Burch.* herbacea glabra; fol. pinnatipartitis lobis lineari-subulatis, filamentis utrinque 1-dentatis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

*d. Siliquae sessiles compressae lineares, marginibus rectis. Orthoselis* DC.

*. *Caules herbacei annui.*

18. *H. pilosa Lam.* caule pilis patulis hispido; fol. subpilosis subli-

nearibus integris vel apice trifidis basi cuneatis; siliquis linearibus. H. integrifolia Jacq. ic t. 506. Lam. ill. t. 563 f. 1. H. arabioides. Sims B. Mag. t. 496. *In Prom. b. spei.* ⊙. Petala pallide caerulea.

*19. H. digitata L. fil.* caule pilis patulis hispido; fol. ovalibus integris, vel grosse dentatis; siliquis linearibus. *In Prom. b. spei.* ⊙. Flores pallide caerulei.

*20. H. incisa DC.* glabra; fol. oblongis basi cuneatis, apice lobatis, lobis angustis acutis; siliquis linearibus. *In Prom b. spei.* ⊙. ¼-ped. Flores lutei.

*21. H. divaricata DC.* caule glabro; fol. linearibus integerrimis; ramis patentibus; siliquis? *In Prom. b. spei.* ⊙.

*22. H. coronopifolia L.* glabra; fol. pinnati-partitis, lobis linearibus integerrimis; siliquis linearibus. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1—2-ped. Flores caeruleo-violacei.

*23. H. stricta Sims Bot. Mag. t. 2526.* fol. pilosis inferioribus lanceolatis pinnatifidis, superioribus linearibus integerrimis. *In Prom. b. spei.* ⊙. ½—1-ped. Flores caerulei.

*24. H. trifurca Burch.* glabra; fol. angustissimis trifurcis, lobis linearibus integerrimis; siliquis linearibus deflexis. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1—2-ped. Petala magna obovata pallide purpurea.

*25. H. pectinata Burch.* fol. pinnati-partitis 4—5-jugis, lobis approximatis; siliquis linearibus pendulis. Farsetia elongata Desv. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1-ped. Flores parvi albidi.

*26. H. foeniculacea R. Br.* pilosa; fol. pinnatis vel pinnati-partitis, lobis filiformibus; siliquis patulis linearibus. *In Prom. b. spei.* ⊙. 1½-ped. Flores parvi purpurei.

*27. H. chamaemelifolia Burch.* basi pilosa, apice glabra; fol. pinnati-partitis lobis linearibus integerrimis, siliquis linearibus erectis. *In Prom. b. spei.* ⊙. ½-ped. Flores albi.

*28. H. crithmifolia Willd.* velutino-pubescens; fol. pinnati-partitis subcarnosis lobis subfiliformibus superne sulcatis; siliquis linearibus nutantibus. Deless. ic. 2. t. 97. Sisymbrium Roth. *In Prom. b. spei.* ⊙. ¼-ped. Flores parvi violacei.

*29. H. falcata Eckl. et Zeyh.* herbacea subglabra; fol. lanceolatis falcatis subrigidis mucronulatis; siliquis linearibus compressis remote subsinuatis stylo acuminatis. *In Prom. b. spei.* ⊙.

*** Caules frutescentes.*

*30. H. maritima Eckl. et Zeyh.* fruticulosa glabra; caule erecto humili superne ramoso; fol. subulato-mucronatis subrigidis ad medium caulis usque dense dispositis; siliquis linearibus compressis marginibus rectis vel basi subsinuatis subpendulis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*31. H. abrotanifolia DC.* glabra; fol. 3—5-fidis, lobis brevibus subulatis; siliquis linearibus patulis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi? Semina plana marginata orbiculata.

*32. H. glauca Burch.* glabra glauca; fol. oblongis subcarnosis inferioribus obtusis superioribus acutis siliquis linearibus erectis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi vel purpura tincti.

*33. H. brassicaefolia Eckl. et Zeyh.* suffruticosa glabra; fol. alternis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis mucronatis; caule erecto simplici. *In Prom. b. spei.* ♄.

*34. H. reticulata Eckl. et Zeyh.* fol. alternis amplexicaulibus ovato-lanceolatis mucronatis subcarnosis; siliquis linearibus patulis; caule erecto ramoso. *In Prom. b. spei.* ♄.

*35. H. fascicularis DC.* glabra; fol. filiformibus; siliquis linearibus suberectis pedicello sublongioribus. *In Prom. b. spei.* ♄.

*36. H. suavissima Burch.* fol. linear-subulatis acutis; siliquis sublinearibus basi attenuatis patulis; caule erecto ramoso glabro. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores violacei suaveolentes.

*37. H. subulata Burch.* pubescens; fol. linear-subulatis acutissimis; siliquis linearibus patulis basi non attenuatis. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores violacei.

*38. H. platysiliqua R. Br.* glabra siliquis linearibus erectis vel pendulis; fol. carnosis teretibus. Cheiranthus carnosus Thunb. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Flores purpurei.

*39. H. linearifolia Burch.* glabriuscula; fol. linearibus acutis inte-

gerrimis; siliquis erectis linearibus stylo apiculatis. *In Prom b. spei.* ♄. Flores caerulei.

*40. H. stylosa Burch.* glabra; fol. linearibus integerrimis; siliquis linearibus pendulis; stylo filiformi pedicello longiore. *In Prom. b. spei.* ♄. Pet. oblongo-linearia flavescentia.

*41. H. virgata Burch.* glabra; siliquis subdeflexis linearibus stylo filiformi pedicello longiore apiculatis; fol. ovatis integris dentatisque. *In Prom. b. spei.* ♄. Flores albi vel flavescentes.

*42. H. scoparia Burch.* glabra; fol. lineari-subulatis; racemis pauciflоris; siliquis erectis linearibus stylo brevi terminatis. Deless. ic. 2. t. 98. Cheiranthus strictus Poir. *In Prom. b. spei.* ♄.

*e. Siliquae sessiles subcompressae lineares velutinae stylo crasso conico coronatae. Pachystylum* DC.

*43. H. glabra.* suffruticosa glabra; siliquis linearibus a stylo crasso conico superatis; fol. subulatis. Pachystylum glabrum Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♄.

*44. H. incana Ait.* siliquis linearibus compressis velutinis stylo crasso conico terminatis; fol. oblongis H. frutescens Lam. *In Prom b. spei.* ♄. Pet. caeruleo-purpurea.

*f. Siliquae sessiles lanceolatae. Lanceolaria* DC.

*45. H. macrosperma Burch.* suffruticosa glabra; siliquis lanceolatis in stylum brevem desinentibus; fol. linearibus acutis. *In Prom. b. spei.* ♄.

*g. Siliquae pedicellatae lineares. Carpopodium.* DC.

*46. H. cleomoides DC.* siliquis compressis pedicellatis; fol. linearilanceolatis. Deless. ic. 2. t. 99. Cleome capensis L. *In Prom. b. spei.* ♄. 1-ped. Petala oblonga flava.

**Species dubiae.**

*47. H. molluginea DC.* fol. oppositis tripartitis, lobis linearibus acutis. Plukn. t. 200. f. 3. Weinm. phyt. t. 641. f. c. *In Prom. b. spei.* ☉. 1-ped. Flores caerulei.

*48. H. liniflora DC.* fol. angustis dentatis. *In Prom. b. spei.* ☉.

*49. H. heterophylla Thunb.* caule ramoso; fol. filiformibus inferioribus tripartitis superioribus integris. *In Prom. b. spei.* ☉.

*50. H. lyrata Thunb.* fol. lyratis; siliquis teretibus. *In Prom. b. spei.* ☉.

*51. H. linearis DC.* caule erecto herbaceo; fol. linearibus glabris. Cheiranthus linearis Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

*52. H. callosa DC.* caule fruticoso angulato; fol. lanceolatis integris callosis. Cheiranthus callosus L. fil. *In Prom. b. spei.* ♄.

*53. H. graminea DC.* caule herbaceo simplici erecto, fol. radicalibus ensiformibus. Cheiranthus gramineus Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

*54. H.? elongata DC.* caule herbaceo erecto; fol. linearibus integris glabris. Cheiranthus Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉.

---

## *3026. BRASSICA Plin.*

**a. Siliqua sessilis rostro nullo aut conico aspermo superata.**

*1. B. oleracea L.* fol. glaucis inferioribus lyratis petiolatis, superioribus oblongis sessilibus; racemis ante anthesin elongatis laxis; calyce erecto clauso; staminibus omnibus erectis. E. Bot. t. 637. Plenk t. 530. Rchb. ic. 4438. *In Graecia et Anglia.* ☺. Colitur in multis varietatibus. Flores ochroleuci.

*2. B. campestris L.* fol. crassiusculis glauco-pruinosis primordialibus inferioribusque caulinis hispidis lyratis dentatisque, superioribus cordato-amplexicaulibus acuminatis siliquis arrecto-patulis. E. Bot. t. 2234. Rchb. ic. 4434. *In Europ.* ☉. Colitur sub nom. Oelraps, Schnittkohl, Erdkohlrabi.

*3. B. Rapa L.* fol. glaucis, inferioribus lyratis, superioribus ovatis acuminatis basi profunde cordata amplexicaulibus; racemis sub anthesi fastigiatis; floribus apertis alabastra conferta superantibus; calycibus demique patentissimis. Blackw. t. 231. Plenk t. 537. Rchb. ic. 447. *β. olei-*

*fera*; radice exili bienni (Winterraps). *γ. annua* Koch, radix annua, caulis siliquae et semina minora (Sommerraps). *In Europ. et Asia.* ☺. ☉. 1—3-ped. Pet. flava.

4. *B. Napus L.* fol. glaucis, inferioribus lyratis superioribus oblongis postice subangulatis basi cordata dilatata semiamplexicaulibus; racemis laxis sub anthesi elongatis, calyce denique semipatente; staminibus brevioribus patulis adscendentibus; siliquis patentibus. Rchb. ic. 4435. Blakw. t. 224. Plenk t. 528 (Rübsen). *In Europ.* ☺ ☉. Colitur. 1—2-ped. Pet. pulchre citrina.

5. *B. praecox W. et K. in Schult. obs.* fol. glabris glauco-pruinosis radicalibus caulinisque inferioribus lyratis, summis cordato-lanceolatis amplexicaulibus crenatis; siliquis arrectis. Rchb. ic. 4436. *In Europ.* ☺ (Sommerraps, Kohlreps).

6. *B. cretica Lam.* caule basi suffruticoso; fol. ovato-rotundis crenatis petiolatis glabris. Sibth. fl. graec. t. 645. *In Creta.* ♄. Frut. 1—1½-ped.

7. *B. chinensis L.* herbacea; fol. ovalibus subintegerrimis, floralibus lanceolatis amplexicaulibus; calyce unguibus petalorum longiore. *In China.* ☺. 1—2-ped. Flores violacei.

8. *B. violacea L.* herbacea; fol. ovato-lanceolatis glabris indivisis dentatis; sepalis ovariisque villosis; pedicellis bracteatis. *In China* ☺. 1—2-ped. Flores albo-purpurei.

9. *B. magellanica Juss.* herbacea, fol. glabris pectinato-pinnatipartitis; floribus racemosis subcorymbosis. Deless. ic. 2. t. 85. *In freto magell.* ☺.

10. *B. heleniana Burch.* herbacea; fol. lyrato-pinnatis scabriusculis, radicalibus 9—10-jugis, caulinis 1—3-jugis, lobis terminalibus maximis. *In Ins. Helenae.* ☺. 2-ped. Petala alba?

11. *B. incana Ten.* cano-puberula; foliis inferioribus petiolatis lyratis, lobo terminali magno dentato; caule basi suffruticoso; siliquis patulis rostro 5-plo longioribus. B. villosa Biv. *In Sicilia.* ♄. 2-ped. Flores pallide flavi.

12. *B. balearica Pers.* glabra ramosa glauca; fol. obovatis sinuato-panduraeformibus crassiusculis, siliquis rostro apice tumente 5-plo longioribus. Deless. ic. 2. t. 86. Rchb. ic. 4440. Cambess. balear. t. 1. B. sempervirens Schrank. h. mon. t. 10. *In Ins. Balearis et marit. Italiae.* ♄. 2-ped. Flores pallide flavi.

13. *B. Gravinae Tenor.* hispido-pubescens; fol. inferioribus oblongis runcinatis; dentibus lobatis vel integris acutis; calyce patulo; siliquis glabris. *In regn. neapolit.* ♃. 1-ped. Flores flavi.

14. *B. hybrida Tenor.* caule basi suffruticoso superne glabro folioso; fol. glabris, inferioribus lyratis denticulatis, superioribus basi hastatis sessilibus; pedicellis brevissimis; calyce colorato clauso. *In regn. neapolit.* ♄. 2-ped. Flores flavi.

15. *B. pinnatifida Desf. atl. t. 165.* fol. pinnatifidis glabris, lobis lanceolatis serratis costis petiolisque pilosis; siliquis sub4-gonis. *In Mauritania et Hispania.* ☺. 2-ped. Flores flavi.

16. *B. lyrata Desf. atl. t. 166.* fol. hispidis; radicalibus lyratis, caulinis profunde dentatis; calyce siliquisque hispidis; caule adscendente. *In Afr. bor.* ☉. ¾-ped. Flores parvi violacei.

17. *B. humilis DC.* fol. radicalibus carnosis pinnatifidis, lobis integris apice saepius piliferis; scapis nudis; siliquis patulis basi attenuatis apice stylo crasso terminatis. Sisymbrium repandum β. DC. *Ad Monspelium.* ♃. ¼-ped. Flores flavi.

18. *B. repanda DC.* fol. omnibus petiolatis carnosis glabris repando-dentatis; scapis nudis; stylo gracili siliqua distincto. Sisymbrium Monense Nill. t. 39. S. repandum Willd. *In Gallia.* ♃. ½-ped. Flores flavi.

19. *B. insularis Moris fl. Sard. 1. p. 168. t. 11.* suffruticosa glabra; fol. crassiusculis glaucis, inferioribus petiolatis indivisis lyratisque inaequaliter crenato-dentatis subintegerrimisve, superioribus longe linearibus sessilibus; petalis albis sanguineo-venosis; siliquis sub4-quetris venosis brevi stipitatis rostro longiusculo conico aspermo. B. cretica Moris non Sibth. *In Sardinia.* ♄.

20. *B. bracteata Fisch. et Meyer in Linnaea 12. litt. p. 154.* hispidula; fol. omnibus petiolatis, inferioribus lyratis, lobo terminali maximo obtuso, superioribus oblongis dentatis; racemis basi bracteatis; calyce erec-

to-patulo; siliquis a latere compressis 4-gonis rachi adpressis stylo subulato aspermo longioribus. *Prope Cahiram.* ⊙.

**21.** ***B. sinaica Boiss. ann. sc. nat. 17. p. 85.*** fol. omnibus ovatis obtusissimis basi cordato-amplexicaulibus glabris glaucescentibus; caule angulato superne ramoso; sepalis lanceolatis auguste albo-marginatis; siliquis subsessilibus, sub-1-seriatis stigmate sessili bilobo apiculatis; seminibus oblongis immarginatis. *In mont. Sinai.* 4. Flores rosei.

**22.** ***B. Schimperi Boiss. l. c.*** subpuberula; caule ramoso folioso; fol. lanceolatis integris aut denticulatis in petiolum alatum longe attenuatis; siliquis pedunculo patulo duplo longioribus in stylum conico-obtusum attenuatis. Erucastrum arabicum Fisch. et Meyer. *In Arabia.* 4. Flores parvi flavi.

**23.** ***B. deflexa Boiss. l. c.*** glabriuscula; caule tereti ramosissimo; fol. radicalibus oblongis basi attenuatis petiolatis indivisis vel irregulariter 2—3-lobatis et grosse dentatis, caulinis lineari-lanceolatis dentatis integrisve; petalis calyce hirsuto longioribus; siliquis linearibus pedunculo deflexo multo longioribus, rostro brevi terminatis; seminibus sphaericis. *Prope Aleppum.* ⊙.

**24.** ***B. tigridis Boiss. l. c.*** caule tereti ramosissimo basi petiolisque piloso; fol. inferioribus pinnati-lobatis, superioribus oblongis breviter petiolatis dentatis infra et ad nervos hispidis; petalis calyce lanato longioribus; siliquis linearibus compressis pedunculo paulo longioribus stylo cylindrico saepius compresso terminatis, valvis crassinerviis medio torulosis; seminibus sphaericis. *In Mesopotamia.* ⊙.

**25.** ***B. Aucheri Boiss. l. c.*** pilis retrorsis hispida; caulibus humilibus subsimplicibus; fol. oblongis crenatis breviter petiolatis; petalorum unguibus calyce hirsuto longioribus; pedunculis fructiferis contortis; siliquis reflexis incurvis multangulis inter semina constrictis, rostro tenui conico terminatis dense retrorsum hispidis. *Ad Mossul.* ⊙.

***b) Siliqua sessilis rostro conico basi 1—2-sperma superata.***

**26.** ***B. Richeri Vill. t. 36.*** fol. glabris inferioribus petiolatis oblongis dentatis, summis lineari-lanceolatis paucis. Rchb. ic. 4439. *In alp. Europ. austr.* 4. ½-ped. Flores flavi.

**27.** ***B. Monensis Huds.*** fol. glabris subcarnosis glaucescentibus pinnatipartitis, lobis linearibus distantibus subdentatis. Sisymbrium Monense L. E. Bot. t. 962. Lam. ill. t. 565. f. 2. Lightf. scot. t. 15. *In Anglia et Scotia.* 4. 1-ped. Flores magni citrini.

**28.** ***B. Erucastrum L.*** fol. runcinatis glabriusculis; lobis inaequalibus obtuse sinuatis; caule basi hispido. Bull. hb. t. 331. Erysimum Erucastrum Scop. Erucastrum obtusangulum Schleich. Rchb. ic. 4429. *In Gallia, Ital. et Helvetia.* ⊙. 1-ped. Flores lutei venosi.

**29.** ***B. Cheiranthus Vill. t. 36.*** fol. petiolatis hispidis lyrato-pinnatifidis, lobis sinuato-dentatis ovali-oblongis, superiorum linearibus; caule hispido; siliquis arrectis rostrum quadruplum longis. Rchb. ic. 4432. Sinapis Tournefortii All. β. S. recurvata All. ped. t. 37. Sinapis Cheiranthus Koch. *In Germ., Gall. et Helvet.* ⊙ 1-ped. Flores lutei.

**30.** ***B. cheiranthiflora DC.*** fol. radicalibus petiolatis lyrato-pinnatifidis hispidiusculis, caulinis paucis lobis acutis integris; radice exili; siliquis rostro triplo longioribus. Raphanus cheiranthiflorus Willd. h. berol. t. 19. *In Hispan., Gallia et Ital.* ⊙. 1-ped. Flores flavi.

**31.** ***B. Tournefortii Gouan ill. t. 20. f. A.*** fol. radicalibus petiolatis pilosis lyrato-pinnatifidis, lobis ovatis crenatis; siliquis rostro duplo longioribus. Erucaria erecta Lag. *In Hispan., Pers. et Aegypto.* ⊙.

**32.** ***B. valentina DC.*** fol. inferioribus petiolatis rigido-pilosis pinnatifidis lobis subdentatis, superioribus glabris subintegris; pedicellis calyce brevioribus; siliquis teretibus rostro triplo longioribus. Barrel. ic. 195. Sisymbrium valentinum L. *In Hispania.* ⊙. 1-ped. Flores albi.

**33.** ***B. erysimoides Sieb. ex Spr.*** hispida; caule ramoso; fol. lyratis; siliquis erectis reflexo-pilosis rostro

coronatis. *In Aegypto.* ♂. Flores pallide flavi.

*34. B. strigosa DC.* fol. inferioribus lyrato-pinnatifidis hispidis lobis ovatis dentatis, terminali magno; caule basi pilis retrogradis hispido; siliquis rostro 4-plo longioribus. Sisymbrium Thunb. *In Prom. b. spei.* ⊙?

*35. B. fruticulosa Cyr. pl. rar. 2. t. 1.* fol. inferioribus pilosiusculis lyratis lobis obtuse dentatis, terminali maximo; caule basi suffruticoso hispido apice glabro; siliquis torosis rostro 4-plo longioribus. Sinapis radicata Desf. atl. t. 167. Sibth. fl. graec. t. 648. *In Italia, Sicilia, Graecia etc.* ♄. 1-ped. Flores flavi.

*36. B. cyrenaica Spr.* glabra; fol. superioribus cordato-ovatis serrulatis amplexicaulibus; calyce glabro; siliquis torulosis; rostro 4-gono ancipiti obtuso. Raphanus amplexicaulis Viv. *In reg. cyrenaic.* ⊙.

*37. B. pinnata Spr.* glabra; fol. pinnatis, foliolis linearibus obtusis integriusculis; siliquis patulis furfuraceis torulosis rostro coronatis. Raphanus pinnatus Viv. *In Africa.* ⊙?

*38. B. ensifera Dumort. fl. bely. prodr. p. 122.* caulibus basi suffruticosis foliisque hispidis; fol. lyrato-pinnatilobis, segmentis in inferioribus dentatis in summis linearibus; siliquis rostro ensiformi dispermo vix duplo longioribus. *In Belgio.* ♄.

*39. B. ochroleuca Soyer Willemet*; flore minori pallide sulphureo; petalis calyce paulo longioribus; sepalis subviridibus erectiusculis; siliquae rostro tenui aspermo. B. Erucastrum Gaud. Erucastrum Pollichii Spenn. E. inodorum Rchb. ic. 4428. *In prov. Rhenan.* ⊙. ½—1 ped.

*40. B. longirostrata Boiss. voy. t. 9.* fol. hirsutis profunde pinnatifidis, laciniis elongato-oblongis dentatis; caule ramosissimo; petalis pallide sulphureis longe unguiculatis; siliquis pendulis, rostro maximo toruloso polyspermo ensiformi; valvulis plus duplo longiore. *In Hispania.* 4.

*c. Siliquae supra torum breviter pedicellatae, stylo tenui et stigmate capitato terminatae. Micropodium* DC.

*41. B. subularia Brot. phyt. t. 43.* fol. radicalibus pilosiusculis pinnatifidis runcinatisque superioribus linearibus; caule basi hispido. *In Lusitania.* ⊙. 2—3-ped. Pet. flava.

*42. B. fragilis Sieb. ex Spr.* glabriuscula; fol. oblongis in petiolum attenuatis inaequaliter dentatis; racemis elongatis; pedicellis hispidis; siliquis erectis stipitatis. *In Aegypto.* ♂.

**Species non satis notae.**

*43. B. macrocarpa. Guss. in Prest fl. sic. p. 92.* glabra; fol. subcarnosis inferioribus petiolatis lyratis sinuato-lobatis basi subcordatis; siliquis latitudine quadruplo longioribus. *In Sicilia.*

*44. B.? hirta Moench*; fol. glabris laevibus subcarnosis; petalis obcordatis emarginatis venis fuscis; siliquis 4—6-spermis hirtis; stylo piloso siliqua longiore. *Patria?* ⊙.

*45. B. Forskalii Schult.* fol. omnibus duplicato-pinnatifidis strigosis; caule calycibusque hispidis; siliquis erectis glabris; petalis viridi-flavescentibus. *Patria.* ⊙.

*46. B. purpurascens Russ.* caule piloso; fol. lanceolatis pinnatifidis; siliquis articulatis glabris, rostro elongato subulato. *Ad Aleppum.* ⊙.

*47. B. montana Rafin.* fruticosa; fol. petiolatis pinnatifidis oblongis inaequaliter dentatis carnosis glabris acutis superioribus linearibus integris; petiolis compressis. *In Sicilia.* 4.

*48. B. crispa Rafin.* suffruticosa; fol. petiolatis lyrato-pinnatifidis obovatis sinuatis crispis obtusis glabris; petiolis depressis; racemis simplicibus. *In Sicilia.* ⊙.

---

## *3037. SINAPIS Plin.*

*Siliquae teretes sub-4-gonae. Stylus brevis parvus nec rostriformis. Melanosinapis DC.*

*1. S. nigra L.* siliquis glabris 4-gonis rachi adpressis; fol. ramulorum deflexis, summis linearibus integerrimis. Rchb. ic. 4427. E. Bot. t. 969. Hayne 8. t. 46. Sv. Bot. t. 83. Brassica nigra Koch. *In Europa.* ⊙. 2—4-ped. Sem. nigra.

*2. S. geniculata Desf. atl.* siliquis pubescentibus striatis sub-4-gonis rachi adpressis mucrone terminatis; fol.

inferioribus lyratis superioribus lanceolatis. *In Mauritania.* ⊙.

3. *S. retrorsa Burch;* siliquis glabris patulis; fol. lyrato-pinnatifidis, lobis infimis stipulaeformibus caulequе pilis adpressis retrorsisque pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ⊙. Affinis S. nigrae.

4. *S. Oliveriana DC.* siliquis glabris erectiusculis; fol. lyrato-pinnatipartitis lobis acutis, terminali pinnatifido in summis lineari; caule basi hispido. *In Persia.* ⊙. 2-ped. Flores albi.

5. *S. leptopetala DC.* siliquis glabris patulis; petalis linearibus; fol. runcinato-pinnatifidis petiolo hispidis; ramis junioribus hispidis. Deless. ic. 2. t. 87. *In Prom. b. spei.* 4. 2-ped. ramosissima.

6. *S. amplexicaulis DC.* siliquis glabris patulis pedicello brevioribus; fol. amplexicaulibus oblongis integris. Sisymbrium amplexicaule Desf. atl. t. 153. *In Algeria.* ⊙. 1-ped. Sem. rufescentia.

*b. Siliqua rostro conico aspermo superata. Ceratosinapis DC.*

7. *S. lanceolata DC.* glabra; fol. inferioribus sublyratis, lobis infimis minimis dentiformibus, terminali maximo inciso-dentato, summis linearilanceolatis integris. Raphanus lanceolatus Willd. *In Antillis.* ⊙.

8. *S. laevigata L.* fol. petiolatis lyrato-pinnatipartitis, lobis acute dentatis terminali majore ovato, petiolo basi non auriculato, summis oblongis subdentatis. S. virgata Presl. *In Hispan.* ⊙.

9. S. *auriculata DC.* glabra petiolis auriculato-amplexicaulibus; fol. sublyratis subauriculatis, superioribus linearibus integriusculis. S. laevigata Poir. *Patria?* ⊙.

10. *S. integrifolia Willd. h. berol. t. 14.* glabra; fol. ovato-lanceolatis indivisis acute dentatis, siliquis erectis torulosis stylo subulato apiculatis. Brassica Willdenowii Boiss. *In Ind. or. et China.* ⊙. 1—2-ped.

11. *S. juncea L.* glabra; fol. inferioribus ovato-lanceolatis profunde serratis, superioribus lanceolatis integris; ramis fasciculatis; siliquis erectis stylo apiculatis. Jacq. h. vind. t. 171. *In China et Aegypto.* ⊙. 1—2-ped.

12. *S. chinensis L.* fol. profunde pinnatifidis lobis dentatis in nervis subtus pilosiusculis; siliquis erectis stylo apiculatis. Ard. spec. t. 10. *In China.* ⊙. 1—2-ped.

13. *S. brassicata L.* glabra; fol. caulinis cordatis amplexicaulibus oblongis integriusculis inferioribus lyrato-pinnatifidis; siliquis patulis stylo conico terminatis. *In China.* ⊙.

14. *S. cernua Thunb.* glabra; fol. radicalibus lyratis, lobo terminali maximo ovato inciso-dentato; ramis floriferis cernuis. *In China et Japonia.* ⊙. 1—2-ped. Flores racemosi albi.

15. *S. japonica Thunb.* glabra; fol. profunde pinnatifidis angulis rotundis; siliquis erectis glabris. *In Japonia.* ⊙. 1—2-ped.

16. *S. pubescens L.* fol. villoso-pubescentibus, lyrato-pinnatipartitis, lobis terminalibus magnis ovatis; siliquis pilosis. Arduin. spec. t. 9. *In Sicilia, Hispania et Neap.* 4.

17. *S. circinata Desf.* fol. velutino-pubescentibus lyrato-pinnatipartitis, lobo terminali magno circinato. *In Mauritania.* ⊙.

18. *S. arvensis L.* siliquis multangulis toroso-turgidis; valvis rostro ancipiti longioribus; fol. ovatis sublyratis. Fl. dan. 753. Schk. t. 186. Hayne 2. t. 14. Curt. lond. t. 321. E. Bot. t. 1748. S. taurica Fisch. *In Europa.* ⊙. 1-ped. demum diffusa. Flores flavi.

19. *S. orientalis L.* siliquis retrorsum pilosiusculis sub-4-gonis torulosis rostro tenui brevioribus. Rchb. ic. 4426. *In Oriente et Europ.* ⊙. 1—2-ped.

20. *S. timoriana DC.* siliquis glabris multangularibus torulosis rostro tenui 4-plo longioribus; caule foliisque glabris. Deless. ic. 2. t. 88. *In ins. Timor.* ⊙.

21. *S. subbipinnatifida Lag.* siliquis glabris sub-4-gonis rostro subconico 6-plo longioribus; fol. pinnatipartitis, lobis inaequalibus, majoribus oblongis grosse incisis. *In Hispania.* ⊙.

22. *S. Kaber DC.* siliquis glabris teretibus rostro tereti duplo longioribus, valvis glabris. *In Persia.* ⊙.

23. *S. Allionii Jacq.* h. vind. t. 168. siliquis glabris ovato-oblongis rostro conico sublongioribus, valvis planis. Delile fl. aegypt. t. 35. f. 1. *In Aegypto vulgatissima.* ⊙. Fol. pinnatifida glabra, lobis integris dentatisve.

24. *S. turgida Delil.* siliquis glabris ovatis, valvis reticulato-nervosis rostro conico subaequalibus. *In Aegypto.* ⊙.

*e. Siliqua teres bilocularis, loculo utroque 4-spermo; rostro ovato 1-sperno laevi indehiscente. Hirschfeldia.* DC.

25. *S. incana L.* siliquis glabris adpressis subtorulosis; caule ramoso inflorescentia foliisque lyratis hispidis. Jacq. h. vind. t. 169. Cordylocarpus pubescens Sm. *In Hispania et Italia.* ⊙. Habitus Sisymbrii officinalis.

26. *S. heterophylla Lag.* siliquis pubescentibus rachi adpressis subtorulosis; caule subramoso basi hispido; fol. lyrato-pinnatifidis in nervis hispidis. *In Hispania.* ⊙.

27. *S. inflexa*; siliquis retrorsum pubescentibus rachi adpressis subtorulosis, rostro ovato geniculato-inflexo longitudine siliquae; caule subramoso basi hispido; fol. lyrato-pinnatifidis hispidis. Hirschfeldia inflexa Presl. *In Sicilia.* ⊙.

28. *S. panormitana Spr.* siliquis glabris rachi adpressis torosis rostro siliqua breviore; caule subramoso basi hispido; fol. petiolatis lanceolatis denticulatis scabris. Hirschfeldia integrifolia Presl. *In Sicilia.* ⊙.

*d. Siliqua hispida vel glabra rostro ensiformi superata valvulis torulosis. Leucosinapis* DC.

29. *S. alba L.* siliquis hispidis patentibus torosis, valvis rostro anceps brevioribus; fol. lyrato-pinnatifidis obtuse grosse dentatis. Gaertn. t. 143. Schk. t. 186. Sturm 8. Hayne 8. t. 39. Rchb. ic. 4424. *In Europa.* ⊙. 1½-ped. subramosa hispidula. Sem. alba.

30. *S. hispida Schousb. maroc. t. 4.* siliquis hispidis patulis rostro ensiformi angustioribus; fol. lyratis scabris; caule retrorsum hispido. S. flexuosa Lam. *In Teneriffa, Marocco, Lusitania etc.* ⊙. 2-ped. Flores flavi.

31. *S. dissecta Lag.* siliquis suberectis torulosis, rostro ensiformi subbrevioribus; fol. pinnatipartitis, lobis angustis profunde dentatis vel pinnatifidis. Bonamia dissecta Presl. *In Hispania.* ⊙.

32. *S. hastata Desf.* siliquis erectiusculis glabris linearibus torulosis rostro ensiformi longioribus; fol. glabris pinnati-lobatis, lobis lanceolatis. *In Nov. Holl.* ⊙.

33. *S. foliosa Willd.* rostro siliquae compresso scaberrimo siliqua hispida longiore; fol. lyratis repando-angulatis glabris. *In Oriente.* ⊙. 1-ped.

34. *S. apula Ten.* siliquis laevibus patentibus; stylo oblongo compresso; fol. runcinato-pinnatifidis glabris; segmentis lanceolatis dentatis acutis. *In regn. napolit.* ⊙.

*e. Calyx semipatens basi bisaccatus.*

35. *S. frutescens Ait. in h. kew.* calyce basi bisaccato; fol. coriaceis inferioribus oblongo-lanceolatis basi attenuatis subdentatis superioribus lanceolatis integris. Hook. b. misc. 2. t. 28. Hesperis diffusa Spr. *In Madera.* ♄. Flores pallide flavi.

36. *S. angustifolia DC.* calyce basi bisaccato; fol. linearibus integris. B. frutescens Sol. *In Madera.* ♄.

---

37. *S. pekinensis Lour.* siliquis linearibus glabris compressis; fol. obovatis integris crispis; petiolis subplanis latis. *In China.* ⊙.

38. *S. polymorpha Geners;* siliquis patulis glabris rostro 4-gono compresso coronatis; fol. lyrato-pinnatifidis glabris nervis margineque scabris; caule basi hispido. *Patria.* ⊙?

39. *S. procumbens Poir.* caule procumbente; fol. lyrato-pinnatis expansis laevibus superioribus simplicibus petiolatis; pedicellis inferioribus longissimis capillaceis. *In Mauritania.* ⊙.

40. *S. nudicaulis Lag.* scapo nudo fol. radicalibus hispidis pinnatifidis; siliquis erectis laevibus cornu subulato longioribus. *In Hispania.* ⊙.

41. *S. mesopotamica Spr.* siliquis sub-4-gonis apice cuspidatis; fol. lyratis hispidis. *In Mesopotamia.* ⊙.

### 3028. *MORICANDIA DC. (1822)*

*1. M. arvensis DC.* siliquis subtetragonis; fol. caulinis cordato-amplexicaulibus integerrimis. Rchb. ic. 589. et 4431. Sweet fl. Gard. 3. t. 278. B. Mag. t. 3009. Brassica arvensis L. Sibth. fl. graec. t. 644. Bocc. sic. t. 35. f. 3. *In Europ. austr.* ☉. 1-ped. Flores persicini calyce colorato.

*2. M. hesperidiflora DC.* siliquis compressis valvis planis medio 1-nerviis; fol. caulinis ovato-oblongis dentato-sinuatis. *Circa Cahiram.* ☉. Flores sordide purpurascentes.

*3. M. teretifolia DC.* siliquis compressis valvulis enerviis; fol. multifidis lobis filiformibus. Brassica teretifolia Desf. atl. t. 164. *In Africa.* ☉.

---

### 3029. *DOUPEA Cambess. (1837).*

*1. D. tortuosa Cambess. in Jacquem. voy. t. 18. In Ind. or.* ♄. Suffrutex 1—2-ped. caule tortuoso; fol. alternis crassis integris; floribus racemosis roseis.

---

### 3030. *ORIGOPHRAGMUS Bunge (1832).*

*1. O. sonchifolius Bunge en. pl. chin. no. 40. In China bor.* ☉. Herba glabra glauca; fol. radicalibus lyrato-pinnatis, lobis varie sectis, caulinis amplexicaulibus auriculatis dentatis, floribus magnitudine iis Hesperidis matronalis violaceis.

---

### 3031. *DIPLOTAXIS DC. (1822).*

a. Siliquae pendulae sessiles, vel pedunculatae.

*1. D. crassifolia DC.* siliquis pendulis pedicellatis; fol. dentatis glabriusculis. Sinapis Raf. *In Sicilia.* ☉. 3—4-ped. Flores flavi.

*2. D. Lagascana DC.* siliquis pendulis pedicellatis; fol. pinnatipartitis piliferis; lobis paucis linearibus distantibus. Sisymbrium Lag. *In Hispania.* ☉.

*3. D. pendula DC.* siliquis pendulis pedicellatis; fol. oblongis hispidis argute dentatis. Sisymbrium pendulum Desf. atl. t. 156. *In Afr. bor.* ☉. 1—2-ped. Fol. 2—3-unc. longa. Flores flavi.

*4. D. hispida DC.* siliquis pendulis sessilibus; fol. obovatis argute dentatis hispidis. Deless. ic. 2. t. 89. Sisymbrium Vahl. *In Aegypto.* ☉. 1-ped. Flores flavi.

*5. D. biloba C. Koch in Linnaea 15. p. 252.* caule basi ramoso folioso; fol. subhispidis petiolatis pinnatifidis pinnatisque, pinnis in superiore margine paucidentato-incisis; siliquis immaturis longis patentissimis subsessilibus apice profunde bilobis; sepalis externis apiculato-aristatis. *In Armenia.* ☉.

b. Siliquae erectae sessiles vel rarius pedicellatae.

*6. D. erucoides DC.* siliquis sessilibus erectiusculis; stylo ensiformi; fol. sessilibus runcinato-lyratis. Rchb. ic. 4422. Sinapis L. Jacq. h. vind. t. 170. Sisymbrium Desf. *In Hispan., Sicilia et Algeria.* ☉. 1-ped. Pet. alba.

*7. D. virgata DC.* siliquis sessilibus erectiusculis stylo ensiformi coronatis; fol. petiolatis pinnatifidis, lobis obtuse dentatis. Sisymbrium erysimoides Desf. atl. t. 158. *In Hispania.* ☉.

*8. D. catholica DC.* siliquis sessilibus erectiusculis stylo tereti coronatis; stylo subtereti 1—2-spermo; fol. pinnatipartitis lobis dissectis laciniis linearibus sinuato-dentatis. Sisymbrium L. *In Lusitan. et Hispan.* ☉. 1-ped. Pet. flava.

*9. D. tenuifolia DC.* caule folioso; fol. glabris lineari-lanceolatis subintegerrimis pinnatifidisque, supremis integris; siliquis arrectis. Rchb. ic. 4420. Sisymbrium L. E. Bot. t. 525. Eruca muralis Fl. Wett. *In Europa.* ☉. 4. 1-ped. Flores magni flavi.

*10. D. muralis DC.* subacaulis; fol. lanceolatis acutis sinuato-serratis laeviusculis; scapis subhispidis adscendentibus; petalorum lamina subrotunda stamina excedente; siliquis arrectis. Rhhb. ic. 4417. Sisymbrium E. Bot. t. 1090. Schk. t. 187. *In Europ.* ☉. ½-ped. Flores magni flavi.

*11. D. Barrelieri DC.* fol. hispidis runcinatis, lobis triangularibus acutis reversis eroso-dentatis; caule erecto patenti-ramoso superne glabro; siliquis basi vix attenuatis arrectis; stylo brevi subfiliformi. Rchb. ic. 4419. Barrel. ic. 1016. Sisymbrium L. *In Europ.* ⊙. 1-ped. Flores lutei.

*12. D. scaposa DC.* siliquis sessilibus erectis stylo subfiliformi coronatis; fol. radicalibus glabris oblongis pinnatifidis, lobis brevibus integris; caulibus nudis brevissimis. *In ins. Lampedosa.* ⊙.

*13. D. viminea DC.* siliquis sessilibus erectis; stylo brevi filiformi; fol. radicalibus lyratis obtusissimis glabris; caulibus nudis subdecumbentibus. Rchb. ic. 4416. Bocc. sic. t. 10. Sisymbrium L. *In Europ. austr.* ⊙. Humillima. Flores parvi flavi.

*14. D. saxatilis DC.* siliquis arrectis basi attenuatis sessilibus; stylo brevi conico; fol. radicalibus pinnatilobatis crassiusculis, lobis integris; caulibus erectis subnudis. Rchb. ic. 4418. Sisymbrium Morense L. S. saxatile Lam. *In Europ. et Tauria.* ⊙. ½-ped. Flores flavi.

*15. D. ramosissima Spr.* siliquis erectis stylo brevi tereti coronatis; fol. omnibus lanceolatis elongatis subsessilibus glaberrimis integerrimis. *Patria?* ⊙.

*16. D. simplex Spr.* caule subnudo glabro; fol. radicalibus oblongo-linearibus remote dentatis, caulinis paucis linearibus integris; rostro capsulae filiformi stigmate capitato coronato. Sisymbrium Viv. *In Amer. bor.* ⊙.

*17. D. setosa DC.* fol. radicalibus numerosis runcinatis, caeteris profunde dentatis aut pinnatifidis; caule nudo; floribus capitatis confertis. *In Pyrenaeis.* ♃. 1-ped. Cal. purpureus. Pet. flava.

---

## 3032. *ERUCA Tournef.* (1700).

*1. E. sativa* fol. lyrato-pinnatipartitis, lobis dentatis acutis; caule hirsuto; pedicellis calyce deciduo brevioribus. Rchb. ic. 4421. Brassica Eruca L. Schk. t. 186. Blackw. t. 242. Sibth. fl. graec. t. 676. et 677. *In Europa et Africa.* ⊙. 1—2-ped. Pet. ochroleuca purpureo-venosa.

*2. E. hispida DC.* fol. lyrato-pinnatipartitis lobis dentatis terminali obtusissimo; caule hispido; pedicellis calyce deciduo longioribus. Brassica hispida Ten. *In Italia.* ⊙. Pet. alba fusco-venosa.

*3. E. vesicaria Cav.* fol. pinnatifidis lobis acutis integris; caule piloso; calyce persistente subvesicario. Brassica vesicaria Asso arrag. t. 4. *In Hispania.* ⊙. Petala flava purpureo-venosa.

---

## 3033. *CORDYLOCARPUS Desf.* (1800).

*1. C. muricatus Desf. atl. t. 152.* *In Algeria.* ⊙. Herba annua ramosa erecta glabra; fol. sublyratis superioribus lanceolatis; racemis erectis; pedicellis ebracteatis filiformibus fructu crassioribus; floribus flavis.

---

## 3034. *CHORISPORA DC.* (1822).

*1. C. tenella DC.* siliquis foliisque glabris, fol. superioribus lanceolatis dentatis inferioribus pinnatifidis. Raphanus tenellus Pall. it. t. L. f. 3. Schk. t. 202. R. tataricus Falk it. t. 15. *In Tauria.* ⊙. ½-ped. Pet. purpurea.

*2. C. exscapa Bunge in litt. ex Ledeb. fl. ross. 1. p. 169.* siliquis prostratis; fol. glabris sinuato-pinnatifidis sublyratis; pedunculis radicalibus 1-floris. *In Sib. alt.* ♃.

*3. C. sibirica DC.* tota glandulis pilisque simplicibus adspersa; fol. pinnatifidis runcinatisve; siliquis torulosis rostro subduplo longioribus. Raphanus Pall. Murray comm. goett. 5. t. 11. *In Sibiria.* ⊙. 1—2-unc. Flores flavi.

*4. C. iberica DC.* tota glandulis pilisque simplicibus et ramosis adspersa; fol. pinnatifidis runcinatisve; siliquis torulosis rostro sesquilongioribus. Raphanus Bieb. *In Iberia.* ♂. Flores aurei.

*5. C. Bungeana Fisch. et Meyer in Schrenk en. pl. p. 96.* subacaulis; fol. radicalibus petiolatis oblongis integris vel runcinato-dentatis; pedicellis radicalibus 1-floris; petalis calyce multo majoribus. *In Sibir. altaica.*

⊙. Caules brevissimi. Flores magni violacei.

### 3035. *GOLDBACHIA DC. (1822).*

*1. G. laevigata DC. Deless. ic. 2. t. 81.* Raphanus Bieb. *In Astrachan.* ⊙. 1-ped. Caulis foliosus teretiusculus; fol. alternis oblongis subintegris inferioribus basi attenuatis superioribus sessilibus amplexicaulibus auriculatis; floribus racemosis albis vel lilacinis.

### 3036. *MORISIA Gay. (1829).*

*1. M. hypogaea Gay. In Corsica.* ⊙. Herba acaulis; fol. radicalibus rotundis pinnatipartitis adpresso-hispidis vel rarius glabris; pedunculis floriferis adscendentibus; fructiferis deflexis contortis fructum subter folia sub terra abscondentibus.

### 3037. *ANCHONIUM DC. (1822).*

*1. A. Billardieri DC. Deless. ic. 2. t. 82. In Syria.* ♄. ½-ped. fol. radicalibus oblongis basi attenuatis pilis rigidis velutinis; floralibus sinuatis; floribus racemosis purpureis.

### 3038. *STERIGMA DC. (1822).*

*1. S. tomentosum DC.* fol. omnibus sinuato-pinnatifidis. Cheiranthus caspicus Lam. C. tomentosus Willd. Sterigmostemon Bieb. Pall. it. t. K. f. 2. *In Armenia et Sibiria.* 4. ½-ped. Flores flavi.

*2. S. sulphureum DC.* fol. inferioribus runcinato-pinnatifidis superioribus integris. Deless. ic. 2. t. 83. *In Syria.* 4. 1—2-ped. Flores flavi.

*3. S. torulosum DC.* fol. oblongis radicalibus sinuato-dentatis; superioribus integris. Cheiranthus Bieb. Sterigmostemon incanum Bieb. *In Iberia.* ☉. ½-ped. Flores flavi.

*4. S. elychrysifolium DC.* fol. omnibus oblongo-linearibus integris. Deless. ic. 2. t. 84. *In Persia et Armenia.* 4. ½-ped. Flores flavi.

### 3039. *ERUCARIA Gaertn. (1791).*

*1. E. aleppica Gaertn. t. 143. f. 9.* siliquis styliferis; fol. pinnatipartitis, lobis linearibus, foliorum inferiorum pinnatifidis superiorum integris. Vent. h. cels. t. 64. Cordylocarpus Willd. Sibth. fl. graec. t. 649. *In Graecia et Asia minore.* ⊙. 1-ped. Flores pallide violacei.

*2. E. latifolia DC.* siliquis styliferis; fol. pinnatipartitis; lobis oblongis profunde dentatis. Deless. ic. 2. t. 95. *In Aegypto et Syria.* ⊙. 1-ped. Flores pallide violacei.

*3. E. Oliverii Spr.* siliquis styliferis scabris; fol. pinnatifidis pubescentibus, segmentis linearibus obtuse dentatis Raphanus kakiloides DC. *In Syria.* ⊙. ½-ped. Flores violacei.

*4. E. crassifolia Delil. fl. aegypt. t. 34. f. 1.* stigmate sessili; rostro siliqua longiore; fol. pinnatipartitis crassis; lobis linearibus. *In Aegypto.* ⊙.

*5. E. hyrcanica DC.* stigmate sessili; rostro longitudine siliquae. *In Persia.* ⊙.

### 3040. *ENARTHROCARPUS Labill. (1812).*

*1. E. arcuatus Labill. syr. dec. 5. t. 2.* siliquis teretibus torulosis scabris; pedicellis inferioribus bracteatis. *In mont. Libano.* ⊙. 1-ped. Flores purpurei.

*2. E. lyratus DC.* siliquis compressis torulosis longitudinaliter striatis; pedicellis subbracteatis. Delil. aegypt. t. 36. f. 1. Raphanus Pers. *In Aegypto.* ⊙.

*3. E. pterocarpus DC.* siliquis compressis ala marginatis longe acuminatis; pedicellis omnibus fere bracteatis. Deless. ic. 2. t. 93. *In Aegypto.* ⊙.

### 3041. *RAPHANUS L. (1737).*

*a. Siliqua fungosa bilocularis isthmis rarissime coartata.*

*1. R. sativus L.* fructibus teretibus torosis acuminatis vix pedunculo longioribus. Rchb. ic. 4175. Weinm. phyt. t. 860. f. a. (Rettig, Radieschen).

*In Europa et Asia.* ☉. 1—2-ped. Pet. alba.

*2. R. caudatus L. fil. dec. 1. t. 10.* siliquis depressis acuminatis decumbentibus planta tota longioribus. *In Java.* ☉.

*b. Siliqua teres acuminata per maturitatem moniliformis 1-locularis, loculis 1-spermis. Raphanistrum* DC.

*3. R. rostratus DC.* siliquis 1-locularibus; articulis 4—5-spermis striatis. Raphanistrum rostratum Ledeb. *In Persia.* ☉. 1½-ped.

*4. R. Raphanistrum L.* siliquis 1-locularibus, articulis 3—8-spermis stylo longioribus; fol. simpliciter lyratis. E. Bot. t. 856. Schk. t. 188. Hayne 2. t. 15. Raphanistrum segetum Bmg. Rchb. ic. 4172. Sinapis arvensis. Fl. dan. t. 678. *In Europ.* ☉. 1-ped. Flores pallide sulphurei.

*5. R. odessanus Spr.* siliquis 1-locularibus 8-angulis sulcatis; stylo compresso siliquam aequante; fol. sublyrato-runcinatis, laciniis alternis. Raphanistrum Andrz. *Ad Odessam.* ☉.

*6. R. Landra Morett.* lomentis 2—6-spermis substriatis rostro subulato longioribus; fol. interrupte lyratis. Deless. ic. 2. t. 94. Raphanus Landra Rchb. ic. 4173. *In Italia.* ♃. 2—3-ped. Flores lutei.

*7. R. maritimus Sm. E. Bot. 1643.* siliquis 1-locularibus; articulis striatis 2—6-spermis; stylo conico articulo ultimo fere breviore. Raphanistrum Rchb. ic. 4174. *In Anglia.* ☉. 3—4-ped. Flores flavi venosi.

*8. R. Gayanus Fisch. et Meyer ind. sem. h. petrop. 1837. p. 44.* sub Raphanistro; fol. simpliciter lyratis; fructibus subtorulosis 3—6-spermis rostro sublongioribus. R. sativi var. Webb. et Berthol. phyt. canar. t. 8. f. 18—24. R. Landra Hort. *In Europa et Sibiria.* ☉.

---

*9. R. lanceolatus Willd.* siliquis bilocularibus ventricosis glabris rostro 4-angulo; fol. oblongo-lanceolatis apice subdentatis. Sinapis integrifolia Westc. *In Antillis.* ☉?

*10. R. biarticulatus Willd.* siliquis suberosis crassis biarticulatis; articulis 1-locularibus 1-spermis; fol. inferioribus lyratis superioribus oblongis dentatis. *In China.* ☉.

---

## 3042. *SCHIMPERA Hochst. et Steud. (1838).*

*1. S. arabica Hochst. et Steud. In Arabia felici.* ♃?

---

## 3043. *SCHIZOPETALUM R. Br. (1823).*

*1. S. Walkeri R. Br. in B. Mag. 2378.* B. Reg. t. 752. *In Chili.* ☉. Herba annua; fol. alternis sinuato-pinnatifidis; floribus albis longe racemosis.

---

# Appendix.

Post Barbaream:

## 2998b. *STREPTANTHUS Nutt. (1825).*

Cal. erectus coloratus. Pet. dilatata. Filamenta subulata basi incrassata. Siliqua longissima compressa. Sem. marginata.

*1. S. obtusifolius Hook. B. Mag. t. 3317.* fol. ellipticis obtusis profunde bifidis amplexicaulib. petalis late obovatis; siliquis late linearibus Stanleya DC. *In Arkansas.* ☉. Pet. rosea.

*2. S. maculatus Nutt. journ. ac. Philad. 5. t. 7.* fol. ovato-oblongis late amplexicaulibus integriusculis; petalis obovatis purpureis; siliquis sub-4-gonis. *In Texas.* ☉. 1½-ped.

*3. S. sagittatus Nutt. ac.* fol. oblongis acutis sagittatis amplexicaulib. integris; petalis oblongo-ovatis. ☉. Pet. purpureo-lilacina.

*4. S. angustifolius Nutt.* fol. radicalib. lanceolato-linearibus sparse hirsutis, caulinis oblongo lanceolatis sagittatis glabris; petalis ovalibus roseis. *In mont. Rocky.* ☉. 1-ped.

*5. S. virgatus Nutt.* fol. radicalibus pilis stellatis villosis lanceolato-linearibus; caulinis oblongo-linearibus sagittato-amplexicaulibus; pet. linear-oblongis. *In mont. Rocky.* ☉.

*6. S. arcuatus Nutt.* pilis ramosis hirsuto-villosus; fol. lanceolato-linearibus remote serrulatis, caulinis acutissimis; petalis obovatis purpureis. *In California.* ☉. 1—2-ped.

*7. S. glandulosus Hook. ic. t. 40.* inferne piloso-hispidulus; fol. linear-oblongis dentato-subpinnatifidis, dentibus glandulosis; floribus purpureis secundis; siliquis patentibus curvatis. *In California.* ☉. 1—2-ped.

*8. S. flavescens Hook. ic. t. 44.* pilis simplicibus hirsutis; fol. linear-oblongis inferioribus sinuato-pinnatifidis, caulinis integerrimis; floribus erectis flavescentibus. *In California.* ☉. 1-ped.

*9. S. repandus Nutt.* infra hirsutus; fol. oblongo-lanceolatis elongatis amplexicaulibus angulato-dentatis; floribus albis. *In California.* ☉. 2-ped.

*10. S. heterophyllus Nutt.* pilis simplicibus infra pilosus; fol. laciniato-pinnatifidis; floribus pendulis purpureis; sepalis longis conniventibus; siliquis longissimis pendulis. *In California.* ☉? 3—5-ped.

*11. S. cordatus Nutt.* glaber; fol. spathulato-oblongis repando-dentatis, caulinis cordatis omnibus obtusis; floribus viridi-flavescentibus; siliquis deflexis. *In mont. Rocky.* ♃?

*12. S. hyacinthoides Hook. B. Mag. t. 3516.* glaber; fol. oblongo-linearibus acuminatis; petalis spathulato-linearibus reflexis purpureis; filamentis longioribus connatis. *In Arkansas.* ☉. 2—3-ped.

*13. S. longifolius Benth. pl. Hartw. p. 52.* fol. longe linear-lanceolatis basi angustatis sparse hispidis; calyce subclauso falcato; filamentis omnibus liberis; siliquis longissimis subnutantibus. *In Mexico.* ☉?